АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 01.04.2026 № 853-ПА

Об изменении существенных условий муниципального контракта от 21.04.2025 № 1.2025-ЕП9 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузском муниципальном округе, в части изменения цены Контракта

В соответствии с частью 65.1 статьи 112 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», протоколом межведомственной комиссии по обоснованию начальных (максимальных) цен контрактов и оценке обоснованности закупок, осуществляемых заказчиками Рузского муниципального округа 31.03.2026, на основании положительных заключений государственной экспертизы ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза от 27.10.2025 №50-1-1-2-064040-2025, от 19.11.2025 №50-1-1-2-068970-2025, от 21.11.2025 №50-1-1-2-069682-2025, от 26.11.2025 №50-1-1-2-070792-2025, от 26.11.2025 №50-1-1-2-070826-2025, от 27.11.2025 №50-1-1-2-071333-2025, от 27.11.2025 №50-1-1-2-071215-2025, от 27.11.2025 №50-1-1-2-071187-2025, от 01.12.2025 №50-1-1-2-072305-2025, от 09.12.2025 №50-1-1-2-074237-2025, от 11.12.2025 №50-1-1-2-075284-2025, от 16.12.2025 №50-1-1-2-076615-2025, от 19.12.2025 №50-1-1-2-078269-2025, от 23.12.2025 №50-1-1-2-079448-2025, от 24.12.2025 №50-1-1-2-079684-2025, от 26.01.2026 №50-1-1-2-001903-2026, от 12.02.2026 №50-1-1-2-004908-2026, руководствуясь Уставом Рузского муниципального округа, Администрация Рузского муниципального округа постановляет:

1. Изменить по соглашению сторон существенные условия муниципального контракта от 21.04.2025 № 1.2025-ЕП9 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузском муниципальном округе (далее – Контракт), заключенного между Администрацией Рузского муниципального округа Московской области и АО «Мособлтепло»:

1.1. Утвердить изменения Контракта в соответствии с Приложением №1 «Изменения Контракта от 21.04.2025 № 1.2025-ЕП9» к настоящему постановлению;

1.2. Утвердить стоимость работ на разработку проектной документации, сводные сметы, сметы и сводные расчеты ПИР по этапу «Разработка проектно-сметной документации (инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация) включая экспертизу результатов инженерных изысканий, экспертизу проектной документации» в соответствии с Приложением №2 «Этап ПИР» к настоящему постановлению;

1.3. Утвердить локальные сметные расчеты на Основной объект в соответствии с Приложение №3 «Этап основной объект» к настоящему постановлению;

1.4. Утвердить проект сметы контракта в новой редакции в соответствии с Приложение №4 «Проект сметы контракта» к настоящему постановлению.

2. Управлению жилищно-коммунального хозяйства, капитального ремонта и строительства Администрации Рузского муниципального округа заключить дополнительное соглашение к Контракту.

3. Разместить настоящее постановление в сетевом издании – официальном сайте Рузского муниципального округа Московской области в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет»: RUZAREGION.RU.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Главы Рузского муниципального округа Фисенко Ю.Г.

Глава муниципального округа А.А. Горбылёв

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Московской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00DFA489A3FDEE612E9FA53DB178DB5215
Владелец: Горбылёв Александр Анатольевич
Действителен с 08-04-2025 до 02-07-2026

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Московской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00DFA489A3FDEE612E9FA53DB178DB5215
Владелец: Горбылёв Александр Анатольевич
Действителен с 08-04-2025 до 02-07-2026

Приложение №1
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от 01.04.2026 № 853-ПА

Изменения Контракта от 21.04.2025 № 1.2025-ЕП9

1. Пункт 2.1. Раздела 2 «Цена Контракта» изложить в следующей редакции:

«Цена Контракта является твердой, определена на весь срок исполнения Контракта и включает в себя стоимость работ по проектированию, стоимость работ по капитальному ремонту, прибыль Подрядчика, уплату налогов, сборов, других обязательных платежей и иных расходов Подрядчика, связанных с выполнением обязательств по Контракту. Цена Контракта составляет 1 151 845 008 (один миллиард сто пятьдесят один миллион восемьсот сорок пять тысяч восемь) рублей 02 копейки с учетом налога на добавленную стоимость (далее – НДС) по налоговой ставке, указанной в Контракте (далее – Цена Контракта), а в случае если Контракт заключается с лицом, не являющимися в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах плательщиком НДС, Цена Контракта НДС не облагается.»;

2. Пункт 2.5. Раздела 2 «Цена Контракта» изложить в следующей редакции:

«2.5 Источник финансирования:

Бюджет \ Внебюджетные средства	Тип средств	Код бюджетной классификации расходов	Сумма, руб.	Лицевой счет	Год
Рузский муниципальный округ Московской области	Собственные средства	018 0502 9900000060 243 226РКапРем	731 096,47	03000610201	2025
Рузский муниципальный округ Московской области	Средства бюджета Московской области – Иные межбюджетные трансферты	018 0502 9900007710 243 226РезФондКР	32 660 636,26	03000610201	2025
Рузский муниципальный округ Московской области	Собственные средства	018 0502 9900000060 243 225РКапРем	14 704 786,53	03000610201	2025
Рузский муниципальный округ Московской области	Средства бюджета Московской области – Иные межбюджетные трансферты	018 0502 9900007710 243 225РезФондКР	656 914 238,74	03000610201	2025
Рузский муниципальный округ Московской области	Средства бюджета Московской области	018 0502 10302ST180 243 226КапАвРем	9 737 223,02	03000610201	2026
Рузский муниципальный округ Московской области	Средства бюджета Московской области	018 0502 10302ST180 243 225КапАвРем	437 097 027,00	03000610201	2026

3. Утвердить общую стоимость объектов закупки без НДС, размер НДС, общую стоимость в Разделе 1. «Объекты закупки» Приложения 1 «Сведения об объектах закупки» к Контракту:

Детализированное наименование объекта закупки в соответствии с планом-графиком/контрактом	Цена единицы, руб *	Количество	Единицы измерения	Размер НДС	Общая стоимость без НДС, руб.	Размер НДС, руб.	Общая стоимость, руб.
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт котельной, мощность 6,3 МВт по адресу: д. Лидино, д.27 (в т.ч. ПИР)	17 863 204,27	1,000000000 00	Условная единица	22/122	14 641 970,72	3 221 233,55	17 863 204,27
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт котельной, мощностью 0,75 МВт по адресу: д. Сытьково	2 538 459,19	1,000000000 00	Условная единица	22/122	2 080 704,26	457 754,93	2 538 459,19
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт котельной, мощностью 2 МВт по адресу: д.Нововолково	6 836 676,97	1,000000000 00	Условная единица	22/122	5 603 833,58	1 232 843,39	6 836 676,97
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому	9 767 070,50	1,000000000 00	Условная единица	22/122	8 005 795,49	1 761 275,01	9 767 070,50

Детализированное наименование объекта закупки в соответствии с планом-графиком/контрактом	Цена единицы, руб *	Количество	Единицы измерения	Размер НДС	Общая стоимость без НДС, руб.	Размер НДС, руб.	Общая стоимость, руб.
муниципальном округе / Капитальный ремонт котельной, мощностью 2 МВт по адресу: п. Космодемьянский							
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт котельной, мощностью 7,8 МВт по адресу: п.Колюбакино, ул. 2-я Заводская, д.25	1 355 933,17	1,000000000 00	Условная единица	22/122	1 111 420,63	244 512,54	1 355 933,17
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт магистральной тепловой трассы от котельной Руза, Промзона до ЦТП № 2, 3 (в т.ч. ПИР)	139 478 610,00	1,000000000 00	Условная единица	22/122	114 326 729,51	25 151 880,49	139 478 610,00
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул. Партизан, 47 (в т.ч. ПИР)	46 024 890,54	1,000000000 00	Условная единица	22/122	37 725 320,12	8 299 570,42	46 024 890,54
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с	110 894 933,16	1,000000000 00	Условная единица	22/122	90 897 486,18	19 997 446,98	110 894 933,16

Детализированное наименование объекта закупки в соответствии с планом-графиком/контрактом	Цена единицы, руб *	Количество	Единицы измерения	Размер НДС	Общая стоимость без НДС, руб.	Размер НДС, руб.	Общая стоимость, руб.
одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)							
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт теплотрассы д. Нововолково от ТК6 до ТК10 (в т.ч. ПИР)	10 184 809,34	1,000000000 00	Условная единица	22/122	8 348 204,39	1 836 604,95	10 184 809,34
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ул. Силикатная, д. 2Б до ТК-154, ДС№11, жд 11; от Котельной-до ТК-134, ул. Труда (в т.ч. ПИР)	80 251 017,60	1,000000000 00	Условная единица	22/122	65 779 522,62	14 471 494,98	80 251 017,60
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в	64 496 123,56	1,000000000 00	Условная единица	22/122	52 865 675,04	11 630 448,52	64 496 123,56

Детализированное наименование объекта закупки в соответствии с планом-графиком/контрактом	Цена единицы, руб *	Количество	Единицы измерения	Размер НДС	Общая стоимость без НДС, руб.	Размер НДС, руб.	Общая стоимость, руб.
Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3 (в т.ч. ПИР)							
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан (в т.ч. ПИР)	43 073 839,54	1,000000000 00	Условная единица	22/122	35 306 425,86	7 767 413,68	43 073 839,54
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП 1 - от ж/д №6 до ж/д №7, 8, 9 (в т.ч. ПИР)	25 636 717,50	1,000000000 00	Условная единица	22/122	21 013 702,86	4 623 014,64	25 636 717,50
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту	36 935 550,00	1,000000000 00	Условная единица	22/122	30 275 040,99	6 660 509,01	36 935 550,00

Детализированное наименование объекта закупки в соответствии с планом-графиком/контрактом	Цена единицы, руб *	Количество	Единицы измерения	Размер НДС	Общая стоимость без НДС, руб.	Размер НДС, руб.	Общая стоимость, руб.
объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП 2: от ж/д №4 до ж/д №8 ул. Федеративный проезд (в т.ч. ПИР)							
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП 4 - от ТК 183 до ТК 180 (в т.ч. ПИР)	6 098 047,50	1,000000000 00	Условная единица	22/122	4 998 399,59	1 099 647,91	6 098 047,50
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП№3 - от ТК114 до ж/д №4 ул. Новая (в т.ч. ПИР)	18 146 400,00	1,000000000 00	Условная единица	22/122	14 874 098,36	3 272 301,64	18 146 400,00
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту	94 634 793,75	1,000000000 00	Условная единица	22/122	77 569 503,08	17 065 290,67	94 634 793,75

Детализированное наименование объекта закупки в соответствии с планом-графиком/контрактом	Цена единицы, руб *	Количество	Единицы измерения	Размер НДС	Общая стоимость без НДС, руб.	Размер НДС, руб.	Общая стоимость, руб.
объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП№3 - от ТК141 до ТК149 ул. Социалистическая ж/д 57, 59 ,61 (в т.ч. ПИР)							
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.Руза , ул.Социалистическая, , д.20, стр.2 (в т.ч. ПИР)	91 519 326,79	1,000000000 00	Условная единица	22/122	75 015 841,63	16 503 485,16	91 519 326,79
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, м.о. Рузский, д.Поречье, д.28, стр.1, участки от ТК-2 до ТК-7; от ТК-6 до ж.д. 5А;5Б,5В (в т.ч. ПИР)	90 732 000,00	1,000000000 00	Условная единица	22/122	74 370 491,81	16 361 508,19	90 732 000,00
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов	38 571 679,98	1,000000000 00	Условная единица	22/122	31 616 131,13	6 955 548,85	38 571 679,98

Детализированное наименование объекта закупки в соответствии с планом-графиком/контрактом	Цена единицы, руб *	Количество	Единицы измерения	Размер НДС	Общая стоимость без НДС, руб.	Размер НДС, руб.	Общая стоимость, руб.
теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК 5Б и от ТК 2А до ж/д№5 (в т.ч. ПИР)							
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт участков теплотрассы по адресу: Московская область, м.о. Рузский, д.Сытьково от ТК 2 до ТК3 (в т.ч. ПИР)	22 338 835,14	1,000000000 00	Условная единица	22/122	18 310 520,61	4 028 314,53	22 338 835,14
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт ЦТП 3, ЦТП 4 в г.Руза	171 596 082,77	1,000000000 00	Условная единица	22/122	140 652 526,85	30 943 555,92	171 596 082,77
Выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременной подготовкой проектной документации и выполнением работ по капитальному (аварийному) ремонту объектов теплоснабжения в Рузскому муниципальном округе / Капитальный ремонт котельной, мощностью 10 МВт по адресу: г.Руза, ул. Социалистическая, д.20 стр.2	22 870 006,75	1,000000000 00	Условная единица	22/122	18 745 907,17	4 124 099,58	22 870 006,75

4. Изменить размер НДС, общую стоимость Контракта без НДС, цену Контракта с НДС в Разделе 1 «Объект закупки» Приложения 1 «Сведения об объектах закупки» к Контракту:

Цена контракта без НДС: **944 135 252,48**

НДС: **207 709 755,54**

Цена контракта с НДС: **1 151 845 008,02.**

5. В Разделе 3.2. «Размер аванса» Приложения 2 «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты (график исполнения контракта)» к Контракту установить размер аванса от цены контракта - 61,21 % (61,2070854230553%) (705 010 758,00 руб.);

6. Установить процент аванса от цены этапа в Разделе 5.2. «Срок исполнения отдельных этапов» Приложения 2 «Сведения об обязательствах сторон и порядке оплаты (график исполнения контракта)» к Контракту:

№ этапа	Наименование обязательства	Цена этапа	% аванса от цены этапа
1	Разработка проектно-сметной документации (инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация) включая экспертизу результатов инженерных изысканий, экспертизу проектной документации	43 128 955,75	77,42%
2	Основной объект	1 108 716 052,27	60,58%

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Московской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00DFA489A3FDEE612E9FA53DB178DB5215
Владелец: Горбылёв Александр Анатольевич
Действителен с 08-04-2025 до 02-07-2026

Приложение №2
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от 01.04.2026 № 853-ПА

Этап ПИР
Утверждение стоимости работ на разработку проектной документации, сводные сметы, сметы и сводные расчеты ПИР по этапу «Разработка проектно-сметной документации (инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация) включая экспертизу результатов инженерных изысканий, экспертизу проектной документации»

Объекты закупки:

- Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул. Партизан, 47 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт ЦТП 3, ЦТП 4 в г.Руза;
- Капитальный ремонт котельной, мощность 6,3 МВт по адресу: д. Лидино, д.27 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт котельной, мощностью 7,8 МВт по адресу: п.Колюбакино, ул. 2-я Заводская, д.25;
- Капитальный ремонт котельной, мощностью 2 МВт по адресу: д.Нововолково;
- Капитальный ремонт котельной, мощностью 2 МВт по адресу: п. Космодемьянский;
- Капитальный ремонт котельной, мощностью 0,75 МВт по адресу: д. Сытьково;
- Капитальный ремонт котельной, мощностью 10 МВт по адресу: г.Руза, ул. Социалистическая, д.20 стр.2;
- Капитальный ремонт участков теплотрассы по адресу: Московская область, м.о. Рузский, д.Сытьково от ТК 2 до ТК3 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт теплотрассы д. Нововолково от ТК6 до ТК10 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.Руза , ул.Социалистическая, , д.20, стр.2 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ул. Силикатная, д. 2Б до ТК- 154, ДС№11, жд 11; от Котельной-до ТК-134, ул. Труда (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт участков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК 5Б и от ТК 2А до ж/д№5 (в т.ч. ПИР).

СВОДНАЯ СМЕТА

на проектные работы и инженерные изыскания

Капитальный ремонт котлов КВГМ 10/150
на котельной в г. Руза, Промзона

(наименование стройки)

Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование организации)

Проектная организация: АО "ГК"ЕКС"
(наименование организации)

Составлена в уровне цен на 3 кв. 2025 г.

№№ п/п	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, тыс. руб.	
			инженерных изысканий	проектных работ
1	2	3	4	5
I	**Инженерные изыскания**			
1	Инженерно-геодезические изыскания.			0,00
2	Инженерно-геологические изыскания.			0,00
3	Инженерно-экологические изыскания.			0,00
II	**Проектная документация**			0,00
4	Строительство котельной. Стадия П			0,00
	Итого Проектная документация			**0,00**
III	**Рабочая документация**			**0,00**
5	Строительство котельной. Стадия РД	ЛС-02		734 360,39
	Итого Рабочая документация			**734 360,39**
	Итого по видам работ		**0,00**	**734 360,39**
6	**Экспертиза проектной документации**	Договор №4272/ДП-25 от 18.11.2025, Договор №3109/Д-25 от 15.08.2025	169 882,82	
	ВСЕГО		904 243,21	
	НДС 22%		198 933,51	
	ВСЕГО с НДС		**1 103 176,72**	

СМЕТА № 12-01-02

на проектные (изыскательские) работы

Капитальный ремонт
оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

Итого по расчету:

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ. руб.
1	2	3	4	5,00
Раздел 1. КАпитальный ремонт котлов				
1	Здание котельной, суммарной теплопроизводительностью:от 5 до 20 включительно, 20 (Гкал/ч)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.14 п.1-2 (НЗ_СИТО_ИО-3.14-1-2)	(3190500+96048*20)*0,5*0,6*1,58*0,3031	734 360,39
		для капитального ремонта, применяемый к ценам НЗ на проектные работы, устанавливается в размере до 0,5	*К1 = 0,5 (Методика от 01 октября 2021 г. № 707/пр п.159.1.)*	
		Стадийность проектирования	*Ки1 = 0,6*	
		Коэф пересчета на 3 кв 2025 к уровню цен 2021г.	*Кинф = 1,5800 (2)*	
		ИОС - ТХ	*34%*0,6;*	*481 744,88*
		ИОС - АВТ	*11,3%*0,7;*	*186 794,22*
		СМ	*5%*0,4;*	*47 229,89*
		Итого ``Коэфф. относительной стоимости``	*30,31%*	
Распределение стоимости				
	ИОС - ТХ			481 744,88
	ИОС - АВТ			186 794,22
	СМ			47 229,89
	Итоги по смете:			
	Итого Поз. 1			734 360,39
	ВСЕГО по смете			**734 360,39**

Стоимость работ на разработку проектной документации

Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул. Партизан, 47 (в т.ч. ПИР)

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Вид документации:

Проектная документация, рабочая документации

Итого по расчету: 1 032 632,52

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Капитальный ремонт котлов - проектная документация				
1	Здание котельной, суммарной теплопроизводительностью:от 5 до 20 включительно, 11,2 (Гкал/ч)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.14 п.1-2 (НЗ_СИТО_ИО-3.14-1-2)	(3190500+96048*11,2)*0,5*0,4*1,54	1 314 001,18
		для капитального ремонта, применяемый к ценам НЗ на проектные работы, устанавливается в размере до 0,5	*К1 = 0,5 (Методика от 01 октября 2021 г. № 707/пр п.159.1.)*	
		Стадийность проектирования (ПД)	*Ки1 = 0,4*	
		Коэф пересчета на 2 кв 2025 к уровню цен 2021г. (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09)	*Кинф = 1,5400 (2)*	
		ПЗ	*0,50*	*6570,01*
		ПЗУ		*0,00*
		АР		*0,00*
		КР		*0,00*
		ИОС - ТХ	*0,00*	*0,00*
		ИОС - ОВ		*0,00*
		ИОС - ВК		*0,00*
		ИОС - ЭО		*0,00*
		ИОС - СС		*0,00*
		ИОС - АВТ		*0,00*
		ПОС		*0,00*
		ООС		*0,00*
		ПБ		*0,00*
		ТБЭ		*0,00*
		ЭЭ		*0,00*
		СМ	*5,00*	*65700,06*
		Итого ``Коэфф. относительной стоимости``	*5,50*	
	Итоги по смете:			
	Итого Поз. 1			72 270,06
	ВСЕГО по смете			**72 270,06**
Раздел 2. Капитальный ремонт котлов - рабочая документация				
1	Здание котельной, суммарной теплопроизводительностью:от 5 до 20 включительно, 11,2 (Гкал/ч)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.14 п.1-2 (НЗ_СИТО_ИО-3.14-1-2)	(3190500+96048*11,2)*0,5*0,6*1,54	1 971 001,77
		для капитального ремонта, применяемый к ценам НЗ на проектные работы, устанавливается в размере до 0,5	*К1 = 0,5 (Методика от 01 октября 2021 г. № 707/пр п.159.1.)*	

Сводный расчет ПИР

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г.Руза (в т.ч. ПИР)

№№ п/п	Наименования работ	Обоснование	Стоимость в базовых ценах, без НДС, тыс. руб	Стоимость в текущих ценах, без НДС, тыс.руб
	Инженерно-изыскательские работы			
1	Обследование технического состояния строительных конструкций зданиия (сооружения)	Смета № 2	25 019,44	167 630,25
	Итого изыскательских работ:		**25 019,44**	**167 630,25**
	Проектные работы			
2	ЦТП	Смета № 1	629 047,83	993 895,57
	Итого проектных работ:		**629 047,83**	**993 895,57**
3	Экспертиза	Договор №4231/Ц-25 от 17.11.2025		185 248,03
	Итого:		**0,00**	**185 248,03**
	Итого по проектно-изыскательских работ:			1 346 773,85
	НДС 22%			296 290,25
	Итого по проектно-изыскательских работ с НДС:			**1 643 064,10**

Итого по Сводному расчету ПИР **1 643 064,10**

Смета № 1

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г.Руза (в т.ч. ПИР)

НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ НА РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Приказ Минстроя от 28 ноября 2023 г. N 847/пр

NN п/п	Вид работ или сооруж.		Ц(б)	Обоснование расчета	К - ты	Расчет стоимости	Стоимость в тыс.руб.
	ЦТП Q= 9,05 Гкал/ч	**9,050**		Спр(т)= $Ц(б)_{2000}$ х Кдоп.х Коб. х Ксов.х Крек. =			
1	**ЦТП** (тб.3.8, п.1) $Ц(б)_{2000}$ = a+b*x где:		1 511,03	**Коб.** - коэфф.на разделы проекта ПЗ-0,5%; АР -9,0%; ТХ-39,5%; ОВ - 3%; ЭО-10,4%; СС - 2,0%; АВТ-9,0%; СМ-5% (приложение, табл 7, п.1)	0,7840	1511,03*0,784*0,6*1,77*0,5	629 047,83
	a=	688,1		**К** - стадийность проектирования (Рабочая документация (РД))	0,6		
				К - понижающий коэффициент (п. 159.1 Методики по №707/пр)	0,5		
	b=	90,932		**К** - отдельностоящий тепловой пункт (табл. 3.8.1, п. 2)	1,77		
	ВСЕГО в базовых ценах						**629 047,83**
	Итого в текущем уровне цен			Индекс пересчета на проектные работы на 3 квартал 2025г. (Приказ Минстроя № 41280-ИФ/09 от 16.07.2025)	1,58		**993 895,57**

Смета № 2

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г.Руза (в т.ч. ПИР)

Обследование технического состояния строительных конструкций зданиия (сооружения), попадающих в зону влияния реконструкции

Смета составлена на основании Сборника "Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений"
Приказ Минстроя № 270/пр от 25.04.2016

	Наименование	Обоснование		Сумма
	Обследуемое здание по адресу:			
	1: Обмерные и обследовательские работы			
	Высота, м			10,00
	Строительный объем,м куб			2 273,45
	Обследуемый объем, м куб			2 273,45
	Категория сложности здания	***тб.2.1, п.2***		***2,00***
	1. Обмерно-обследовательские работы			
	Коэффициенты	***Обоснование***		
	Работы проводятся внутри зданий с насыщенностью оборудованием более 50% площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ или выполнение обмеров и обследований в затрудненных условиях(захламленность, стесненность, частично разобраны полы и др.)	т.10,п. 2		1,00
	Здание с малым строительным объемом до 3000м3	т.11,п. 2		2,20
	Сооружение промышленного назначения	п.2.1.2		0,80
	Общий коэффициент	***(произведение)***		**1,76**
	Категория сложности работ	***тб.4.2***		***1,00***
	Удельный вес видов работ			
	Соотношение отдельных видов обмерных работ			
	планы фундаментов и фундаменты	тб. 8., п.1		0,0284
	поэтажные планы здания	тб. 8., п.2		0,1638
	планы полов с определением состава полов	тб. 8., п.3		0,0312
	поперечные и продольные разрезы с узлами сопряжений конструкций	тб. 8., п.4		0,2134
	фасады, окна, ворота	тб. 8., п.5		0,1788
	лестницы	тб. 8., п.6		0,0000
1	планы конструкций перекрытий со вскрытиями	тб. 8., п.7		0,2285
	подкрановые конструкции	тб. 8., п.8		0,0000
	планы несущих конструкций покрытия со связями и прогонами, узлами сопряжений конструкций	тб. 8., п.9		0,0000
	планы ограждающих конструкций покрытия со вскрытиями	тб. 8., п.10		0,0000
	стропильные и подстропильные конструкции покрытия с определением сечений	тб. 8., п.11		0,0000
	крыши	тб. 8., п.12		0,1059
	планы кровли со вскрытиями	тб. 8., п.13		0,0118
			(сумма)	**0,9618**
	Стоимость на 100 м куб	**тб. 1**		**316,60**
	Всего по обмерным работам:			**12 184,11**
	Соотношение отдельных видов обследовательских работ			
	обследование фундаментов	тб. 9., п.1		0,0384
	обследование стен, перегородок, перемычек, окон, дверей, ворот	тб. 9., п.2		0,3259
	обследование полов	тб. 9., п.3		0,0645
	обследование лестниц	тб. 9., п.4		0,0000
	обследование подкрановых конструкций	тб. 9., п.5		0,0000
	обследование перекрытий	тб. 9., п.6		0,3420
	обследование несущих конструкций покрытия	тб. 9., п.7		0,0000
	обследование ограждающих конструкций покрытия	тб. 9., п.8		0,0000
	обследование совмещенные покрытия или крыши	тб. 9., п.9		0,1720
	обследование кровли	тб. 9., п.10		0,0340
			(сумма)	**0,9768**
	Стоимость на 100 м куб	**тб. 3**		**328,40**
	Всего по обследовательским работам:			**12 835,33**
	3. Обследование строительных конструкций			**1,00**

	Определение прочности бетона и кирпича в готовых строительных конструкциях ультразвуковым методом с составлением выводов о прочности материала	т. 4.7, п. 1	одно место	0,00
			цена:	73,00
			всего:	**0,00**
	Определение прочности бетона, кирпича и раствора в готовых строительных конструкциях ударно-импульсивным методом (молотком Шмидта) с составлением выводов о прочности материалов	т. 4.7, п. 3	одно место	0,00
			цена:	70,60
			всего:	**0,00**
	Итого по обследованию строительных конструкций неразрушающими методами			**0,00**
	Итого обследование сооружения:			**25 019,44**
	Итого обследование зданий в базовых ценах, тыс. руб			**25 019,44**
	Итого обследование зданий в текущих ценах, тыс. руб	Индекс пересчета на проектные работы на 3 квартал 2025г. (Приказ Минстроя № 41280-ИФ/09 от 16.07.2025)	6,700	**167 630,25**

Сводный расчет ПИР

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т.ч. ПИР)

№№ п/п	Наименования работ	Обоснование	Стоимость в базовых ценах, без НДС, тыс. руб	Стоимость в текущих ценах, без НДС, тыс.руб
	Инженерно-изыскательские работы			
1	Обследование технического состояния строительных конструкций зданиия (сооружения)	Смета № 2	37 019,37	248 029,78
	Итого изыскательских работ:		**37 019,37**	**248 029,78**
	Проектные работы			
2	ЦТП	Смета № 1	608 228,47	961 000,98
	Итого проектных работ:		**608 228,47**	**961 000,98**
3	Экспертиза	Договор №4232/Ц-25 от 17.11.2025		167 789,53
	Итого:		**0,00**	**167 789,53**
	Итого по проектно-изыскательских работ:			1 376 820,29
	НДС 22%			302 900,46
	Итого по проектно-изыскательских работ с НДС:			**1 679 720,75**

Итого по Сводному расчету ПИР **1 679 720,75**

Смета № 1

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т.ч. ПИР)

НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ НА РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Приказ Минстроя от 28 ноября 2023 г. N 847/пр

NN п/п	Вид работ или сооруж.		Ц(б)	Обоснование расчета	К - ты	Расчет стоимости	Стоимость в тыс.руб.
	ЦТП Q= 8,5 Гкал/ч	**8,500**		Спр(т)= $Ц(б)_{2000}$ х Кдоп.х Коб. х Ксов.х Крек. =			
1	**ЦТП** (тб.3.8, п.1) $Ц(б)_{2000}$ = a+b*x где:		1 461,02	**Коб.** - коэфф.на разделы проекта ПЗ-0,5%; АР -9,0%; ТХ-39,5%; ОВ - 3%; ЭО-10,4%; СС - 2,0%; АВТ-9,0%; СМ-5% (приложение, табл 7, п.1)	0,7840	1461,02*0,784*0,6*1,77*0,5	608 228,47
	a=	688,1		**К** - стадийность проектирования (Рабочая документация (РД))	0,6		
	b=	90,932		**К** - понижающий коэффициент (п. 159.1 Методики по №707/пр)	0,5		
				К - отдельностоящий тепловой пункт (табл. 3.8.1, п. 2)	1,77		
	Итого						**608 228,47**
	Итого в текущем уровне цен			Индекс пересчета на проектные работы на 3 квартал 2025г. (Приказ Минстроя № 41280-ИФ/09 от 16.07.2025)	1,58		**961 000,98**

Смета № 2

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т.ч. ПИР)

Обследование технического состояния строительных конструкций зданиия (сооружения), попадающих в зону влияния реконструкции

	Смета составлена на основании Сборника "Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений" Приказ Минстроя № 270/пр от 25.04.2016			
	Наименование	Обоснование		Сумма
	Обследуемое здание по адресу:			
	1: Обмерные и обследовательские работы			
	Высота, м			5,00
	Строительный объем,м куб			2 596,60
	Обследуемый объем, м куб			2 596,60
	Категория сложности здания	***тб.2.1, п.2***		***2,00***
	1. Обмерно-обследовательские работы			
	Коэффициенты	***Обоснование***		
	Работы проводятся внутри зданий с насыщенностью оборудованием более 50% площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ или выполнение обмеров и обследований в затрудненных условиях(захламленность, стесненность, частично разобраны полы и др.)	т.10,п. 2		1,00
	Здание с малым строительным объемом до 3000м3	т.11,п. 2		2,20
	Сооружение промышленного назначения	п.2.1.2		0,80
	Общий коэффициент	***(произведение)***		**1,76**
	Категория сложности работ	***тб.4.2***		***1,00***
	Удельный вес видов работ			
	Соотношение отдельных видов обмерных работ			
	планы фундаментов и фундаменты	тб. 8., п.1		0,0284
	поэтажные планы здания	тб. 8., п.2		0,1638
	планы полов с определением состава полов	тб. 8., п.3		0,0312
	поперечные и продольные разрезы с узлами сопряжений конструкций	тб. 8., п.4		0,2134
	фасады, окна, ворота	тб. 8., п.5		0,1788
	лестницы	тб. 8., п.6		0,0000
1	планы конструкций перекрытий со вскрытиями	тб. 8., п.7		0,2285
	подкрановые конструкции	тб. 8., п.8		0,0000
	планы несущих конструкций покрытия со связями и прогонами, узлами сопряжений конструкций	тб. 8., п.9		0,0000
	планы ограждающих конструкций покрытия со вскрытиями	тб. 8., п.10		0,0000
	стропильные и подстропильные конструкции покрытия с определением сечений	тб. 8., п.11		0,0000
	крыши	тб. 8., п.12		0,1059
	планы кровли со вскрытиями	тб. 8., п.13		0,0118
			(сумма)	**0,9618**
	Стоимость на 100 м куб	**тб. 1**		**411,00**
	Всего по обмерным работам:			**18 065,26**
	Соотношение отдельных видов обследовательских работ			
	обследование фундаментов	тб. 9., п.1		0,0384
	обследование стен, перегородок, перемычек, окон, дверей, ворот	тб. 9., п.2		0,3259
	обследование полов	тб. 9., п.3		0,0645
	обследование лестниц	тб. 9., п.4		0,0000
	обследование подкрановых конструкций	тб. 9., п.5		0,0000
	обследование перекрытий	тб. 9., п.6		0,3420
	обследование несущих конструкций покрытия	тб. 9., п.7		0,0000
	обследование ограждающих конструкций покрытия	тб. 9., п.8		0,0000
	обследование совмещенные покрытия или крыши	тб. 9., п.9		0,1720
	обследование кровли	тб. 9., п.10		0,0340
			(сумма)	**0,9768**
	Стоимость на 100 м куб	**тб. 3**		**424,60**
	Всего по обследовательским работам:			**18 954,11**
	3. Обследование строительных конструкций			**1,00**

	Определение прочности бетона и кирпича в готовых строительных конструкциях ультразвуковым методом с составлением выводов о прочности материала	т. 4.7, п. 1	одно место	0,00
			цена:	73,00
			всего:	**0,00**
	Определение прочности бетона, кирпича и раствора в готовых строительных конструкциях ударно-импульсивным методом (молотком Шмидта) с составлением выводов о прочности материалов	т. 4.7, п. 3	одно место	0,00
			цена:	70,60
			всего:	**0,00**
	Итого по обследованию строительных конструкций неразрушающими методами			**0,00**
	Итого обследование сооружения:			**37 019,37**
	Итого обследование зданий в базовых ценах тыс.руб.			**37 019,37**
	Итого обследование зданий в текущих ценах тыс.руб.	Индекс пересчета на проектные работы на 3 квартал 2025г. (Приказ Минстроя № 41280-ИФ/09 от 16.07.2025)	6,700	**248 029,78**

Смета № 1

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт котельной мощностью 6.3 мВт, д. Лидино, д.27 в части замены 2-ух котлов и 2-х горелок

Стадия проектирования: Проектная документация
Вид проектных или изыскательских работ: Проектные работы при капитальном ремонте
Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "Кулон-Сервис-Газ"
Наименование организации заказчика:
Сметный расчет составлен по следующим документам: НЗ 2023-847-01. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры

Дата создания ЛС: 21.07.2025
Дата изменения ЛС: 06.11.2025

№пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объем строительно-монтажных работ)*проц./100 или количество * цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Раздел. Котельная				
1	Здание котельной, суммарной теплопроизводительностью от 5 до 20 Гкал/ч включительно (разделы стадии П "Технологические решения" и "Газоснабжение внутреннее", (технологические решения, газоснабжение внутреннее, пояснительная записка, сметная документация)	НЗ 2023-847-01. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. Таблица 3.14. Здания котельных, п.1.2 Стадия: Проектная документация (40%) Теплопроизводительность: 5,5 Гкал/ч Коэффициент пересчета в текущий уровень цен: 1,58 К=0,25 - (707/пр_2021_п.159_пп.1) Корректирующий коэффициент, учитывающий стоимость проектных работ для капитального ремонта, применяемый к ценам МНЗ на проектные работы. Максимальный размер коэффициента применяется в случае выполнения полного объема капитального ремонта по объекту согласно нормам проектирования	(3190,5 + 96,048 * 5,5) * 0,25 * 0,4 * 1,58	587564,71
	Итого по разделу			***587564,71***
Раздел 2. Экспертиза проектной документации				
2	Экспертиза	Договор № 3462/Ц – 25 от 18.09.2025г.	32221,07/1.2	*26850,89*
	Итого по всем разделам			614415,60
	НДС 22%			135171,43
	Итого с НДС 22%			**749587,03**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Смета № 1

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт котельной, мощностью 7,8 МВт по адресу: п.Колюбакино, ул. 2-я Заводская, д.25

Стадия проектирования: Проектная документация
Вид проектных или изыскательских работ: Проектные работы при капитальном ремонте
Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "Кулон-Сервис-Газ"
Наименование организации заказчика:
Сметный расчет составлен по следующим документам: НЗ 2023-847-01. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры

Дата создания ЛС: 21.07.2025
Дата изменения ЛС: 06.11.2025

№пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объем строительно-монтажных работ)*проц./100 или количество * цена		Стоимость,руб.
1	2	3	4		5
Раздел 1. Котельная					
1	Здание котельной, суммарной теплопроизводительностью от 5 до 20 Гкал/ч включительно (внесение изменений раздел стадии П "Технологические решения", К=0,335+0,005+0,05=0,39 (технологические решения, пояснительная записка, сметная документация))	НЗ 2023-847-01. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. Таблица 3.14. Здания котельных, п.1.2 Стадия: Проектная документация (40%) Теплопроизводительность: 7,48 Гкал/ч Коэффициент пересчета в текущий уровень цен: 1,58 <Письмо> Минстроя России от 16.07.2025 N 41280-ИФ/09 К=0,1 - (707/пр_2021_п.170_пп.б) Стоимость проектных работ для встраиваемых помещений (сооружений) в основное здание (сооружение) определяется с применением цен МНЗ на проектные работы исходя из натурального показателя, установленного для встраиваемого объекта, с ценообразующим коэффициентом	(3190,5 + 96,048 * 7,48) * 0,1 * 0,4 * 0,39 * 1,58		96347,53
	Итого по разделу				*96347,53*

Раздел 2. Экспертиза проектной документации				
2	Экспертиза	Договор № 3460/Ц - 25 от 18.09.2025г.	10 186,96/1.2	*8489,13*
	Итого по всем разделам			104836,66
	НДС 22%			23064,07
	Итого с НДС 22%			**127900,73**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Смета № 1

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения: Работы по замене котла, мощностью 2 мВт на котельной д. Нововолково, Рузский м.о.

Стадия проектирования: Проектная документация
Вид проектных или изыскательских работ: Проектные работы при капитальном ремонте
Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "Кулон-Сервис-Газ"
Наименование организации заказчика:
Сметный расчет составлен по следующим документам: НЗ 2023-847-01. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры

Дата создания ЛС: 21.07.2025
Дата изменения ЛС: 06.11.2025

№пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объем строительно-монтажных работ)*проц./100 или количество * цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Раздел. Котельная				
1	Здание котельной, суммарной теплопроизводительностью от 1 до 5 Гкал/ч включительно (разделы стадии Р "Технологические решения" (технологические решения - 34%, пояснительная записка - 0.5%, сметная документация - 5%)	НЗ 2023-847-01. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. Таблица 3.14. Здания котельных, п.1.1 Стадия: Рабочая документация (60%) Теплопроизводительность: 3,44 Гкал/ч Коэффициент пересчета в текущий уровень цен: 1,58, <Письмо> Минстроя России от 16.07.2025 N 41280-ИФ/09 К=0,5 - (707/пр_2021_п.159_пп.1) Корректирующий коэффициент, учитывающий стоимость проектных работ для капитального ремонта, применяемый к ценам МНЗ на проектные работы. Максимальный размер коэффициента применяется в случае выполнения полного объема капитального ремонта по объекту согласно нормам проектирования	(2756 + 182,961 * 3,44) * 0,5 * 0,6 * 0,395 * 1,58	633845,79
	Итого по разделу			***633845,79***

Раздел 2. Экспертиза проектной документации				
2	Экспертиза	(Договор № 3459/Ц - 25 от 18.09.2025г.)	79 545,92/1.2	*66288,27*
	Итого по всем разделам			700134,06
	НДС 22%			154029,49
	Итого с НДС 22%			**854163,55**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Смета № 1

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения: Работы по замене котлов мощностью 2 мВт на котельной п. Космодемьянский, Рузский м.о.

Стадия проектирования: Проектная документация
Вид проектных или изыскательских работ: Проектные работы при капитальном ремонте
Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "Кулон-Сервис-Газ"
Наименование организации заказчика:
Сметный расчет составлен по следующим документам: НЗ 2023-847-01. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры

Дата создания ЛС: 21.07.2025
Дата изменения ЛС: 06.11.2025

№пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объем строительно-монтажных работ)*проц./100 или количество * цена	Стоимость,руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Котельная				
1	Здание котельной, суммарной теплопроизводительностью от 5 до 20 Гкал/ч включительно (разделы стадии П "Технологические решения" (технологические решения - 33,5%, пояснительная записка - 0,5%, сметная документация - 5%, итого 39%)	НЗ 2023-847-01. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. Таблица 3.14. Здания котельных, п.1.2 Стадия: Проектная документация (40%) Теплопроизводительность: 5,16 Гкал/ч Коэффициент пересчета в текущий уровень цен: 1,58, <Письмо> Минстроя России от 16.07.2025 N 41280-ИФ/09 К=0,5 - (707/пр_2021_п.159_пп.1) Корректирующий коэффициент, учитывающий стоимость проектных работ для капитального ремонта, применяемый к ценам МНЗ на проектные работы. Максимальный размер коэффициента применяется в случае выполнения полного объема капитального ремонта по объекту согласно нормам проектирования	(3190,5 + 96,048 * 5,16) * 0,5 * 0,4 * 0,39 * 1,58	454275,91
	Итого по разделу			*454275,91*

Раздел 2. Экспертиза проектной документации				
2	Экспертиза	Договор № 3462/Ц - 25 от 18.09.2025г.	32221,07/1.2	*26850,89*
	Итого по всем разделам			481126,80
	НДС 22%			105847,90
	Итого с НДС 22%			**586974,70**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Смета № 1

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения: Работы по замене горелок 0,75 мВт на котельной д. Сытьково, Рузский м.о.

Стадия проектирования: Проектная документация
Вид проектных или изыскательских работ: Проектные работы при капитальном ремонте
Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "Кулон-Сервис-Газ"
Наименование организации заказчика:
Сметный расчет составлен по следующим документам: НЗ 2023-847-01. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры

Дата создания ЛС: 21.07.2025
Дата изменения ЛС: 24.11.2025

№пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объем строительно-монтажных работ)*п	Стоимость, .руб.
1	2	3	4	5
Раздел. Котельная				
1	Здание котельной, суммарной теплопроизводительностью от 1 до 5 Гкал/ч включительно (стадия П, технологические решения - 33,5%, пояснительная записка - 0,5%, смета на строительство - 5%, итого - 39%)	НЗ 2023-847-01. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры. Таблица 3.14. Здания котельных, п.1.1 Стадия: Проектная документация (40%) Теплопроизводительность: 2,58 Гкал/ч Коэффициент пересчета в текущий уровень цен: 1,54 К=0,1 - (707/пр_2021_п.170_пп.б) Стоимость проектных работ для встраиваемых помещений (сооружений) в основное здание (сооружение) определяется с применением цен МНЗ на проектные работы исходя из натурального показателя, установленного для встраиваемого объекта, с ценообразующим коэффициентом	(2756 + 182,961 * 2,58) * 0,1 * 0,4 * 0,39 * 1,54	77550,42
	Итого по разделу			***77550,42***

Раздел 2. Экспертиза проектной документации				
2	Экспертиза	Договор № 3461/Ц - 25 от 18.09.2025г.	31 155,98/1.2	*25963,32*
	Итого по всем разделам			103513,74
	НДС 22%			22773,02
	Итого с НДС 22%			**126286,76**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Стоимость работ на разработку проектной документации

Капитальный ремонт котлов общей мощностью 10 МВт на котельной в г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

Вид документации:

Проектная документация, рабочая документации

Итого по расчету: 986 618,21

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1. Капитальный ремонт котлов				
1	Здание котельной, суммарной теплопроизводительностью:от 5 до 20 включительно, 8,598 (Гкал/ч)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.14 п.1-2 (НЗ_СИТО_ИО-3.14-1-2)	(3190500+96048*8,598)*0,5*0,4*1,54	1 237 026,78
		для капитального ремонта, применяемый к ценам НЗ на проектные работы, устанавливается в размере до 0,5	*К1 = 0,5 (Методика от 01 октября 2021 г. № 707/пр п.159.1.)*	
		Стадийность проектирования (ПД)	*Ки1 = 0,4*	
		Коэф пересчета на 2 кв 2025 к уровню цен 2021г. (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09)	*Кинф = 1,5400 (2)*	
		ПЗ	*0,50*	*6185,13*
		ПЗУ		*0,00*
		АР		*0,00*
		КР		*0,00*
		ИОС - ТХ	*0,00*	*0,00*
		ИОС - ОВ		*0,00*
		ИОС - ВК		*0,00*
		ИОС - ЭО		*0,00*
		ИОС - СС		*0,00*
		ИОС - АВТ		*0,00*
		ПОС		*0,00*
		ООС		*0,00*
		ПБ		*0,00*
		ТБЭ		*0,00*
		ЭЭ		*0,00*
		СМ	*5,00*	*61851,34*
		Итого ``Коэфф. относительной стоимости``	*5,50*	
	Итоги по смете:			
	Итого Поз. 1			68 036,47
	ВСЕГО по смете			**68 036,47**
Раздел 2. Капитальный ремонт котлов - рабочая документация				
1	Здание котельной, суммарной теплопроизводительностью:от 5 до 20 включительно, 8,598 (Гкал/ч)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.14 п.1-2 (НЗ_СИТО_ИО-3.14-1-2)	(3190500+96048*8,598)*0,5*0,6*1,54	1 855 540,17
		для капитального ремонта, применяемый к ценам НЗ на проектные работы, устанавливается в размере до 0,5	*К1 = 0,5 (Методика от 01 октября 2021 г. № 707/пр п.159.1.)*	
		Стадийность проектирования (РД)	*Ки2 = 0,6*	
		Коэф пересчета на 2 кв 2025 к уровню цен 2021г. (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 № 23229-ИФ/09)	*Кинф = 1,5400 (2)*	
		ПЗ	*0,50*	*9277,70*
		ПЗУ		*0,00*
		АР		*0,00*
		КР		*0,00*
		ИОС - ТХ	*34,00*	*630883,66*
		ИОС - ОВ		*0,00*
		ИОС - ВК		*0,00*
		ИОС - ЭО		*0,00*
		ИОС - СС		*0,00*
		ИОС - АВТ		*0,00*
		ПОС		*0,00*
		ООС		*0,00*
		ПБ		*0,00*
		ТБЭ		*0,00*
		ЭЭ		*0,00*
		СМ		*0,00*
		Итого ``Коэфф. относительной стоимости``	*34,50*	
	Итоги по смете:			
	Итого Поз. 1			640 161,36
	ВСЕГО по смете			**640 161,36**
Раздел 3. Экспертиза проектной документации				
	результатов инженерных изысканий по объекту	*Договор 3797/Ц-25 от 14.10.2025*		**100 505,62**
			ИТОГО без НДС	808 703,45
			НДС 22%	177 914,76
			ИТОГО без НДС	**986 618,21**

Форма по прил.№11 к приказу №421

СВОДНАЯ СМЕТА №1

на проектные работы и инженерные изыскания

Капитальный ремонт участков теплотрассы по адресу:Московская область, Рузский муниципальный округ, д. Сытьково от д.№7 до д. №30»

в ценах на 2 кв. 2025г.

№№ п/п	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, руб.	
			инженерных изысканий	проектных работ
1	2	3	4	5
1	Проектная документация	12-01	0,00	135 580,69
2	Рабочая документация	12-02	0,00	203 371,03
3	Инженерно-экологические изыскания	12-03	180 610,00	
4	Инженерно-геодезические изыскания	12-04	43 982,44	
5	Инженерно-геологические изыскания	12-05	660 430,00	
6	Итого по видам работ		885 022,44	338 951,72
	ВСЕГО ПД		1 223 974,16	
7	Экспертиза проектной документации	Договор №3608/Ц-25 от 30.09.2025 г	84 205,77	
	ВСЕГО		**1 308 179,93**	
	НДС 22%		**287 799,58**	
	ВСЕГО с НДС		**1 595 979,51**	

Приложение № 7

Утверждено приказом Минстроя РФ № 707/пр от 01 октября 2021 г с учетом изменений по приказу № 409/пр от 08.06.2023 года

СМЕТА № ЛС-12-01

на проектные работы

«Московская область, Рузский муниципальный округ, д. Сытьково от д.№7 до д. №30», «Московская область, Рузский муниципальный округ, д. Сытьково от д.№7 до д. №30», Проектные работы

(наименование стройки)

(наименование организации)

Составлена в уровне цен на 2 квартал 2025 г.

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов МНЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
1	Линейные сооружений сети теплоснабжения в пенополиуретановой изоляции (ППУ) в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно, протяженностью в двухтрубном исчислении: от 100 до 500 включительно, 182 (п.м)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.1-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-1-1) *(Таб.3.6.1 п.2) Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети теплоснабжения К2 = 0,67* *(ОП Таб.2.2 п.6) Проектирование линейных сооружений сети теплоснабжения при пересечении свыше 5 и до 10 существующих коммуникаций включительно К4 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К3 = 1,11* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	(90300+1342*182)*0,67*1,1*1,11	273 680,41
4	Линейные сооружений сети теплоснабжения в пенополиуретановой изоляции (ППУ) в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно, протяженностью в двухтрубном исчислении: от 100 до 500 включительно, 18,8 (п.м)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.1-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-1-1) *(Таб.3.6.1 п.2) Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети теплоснабжения К2 = 0,67* *(ОП Таб.2.2 п.6) Проектирование линейных сооружений сети теплоснабжения при пересечении свыше 5 и до 10 существующих коммуникаций включительно К4 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К5 = 1,11* *(ОП п.25) При проектировании стального футляра К1 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.4) Проектирование каждого последующего трубопровода при совместной прокладке более двух трубопроводов линейного сооружения сети теплоснабжения К3 = 0,25* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	((90300+1342*18,8))*0,67*1,1*1,11*1,1*0,25	25 990,61
5	Дистанционный контроль состояния сетей инженерно-технического обеспечения в пенополиуретановой изоляции при проектировании линейных сооружений сети теплоснабжения диаметром до 1200 мм включительно и протяженностью: до 1000 включительно, 1 (объект)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.8-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-8-1) *(ОП Таб.2.1 п.1) Реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения с изменением их мощности, производительности, диаметра труб; с применением новых материалов, за исключением проектирования санации сетей инженерно-технического обеспечения; с изменением способа прокладки; с изменением схемы сетей инженерно-технического обеспечения; с присоединением или подключением их к другим источникам К1 = 1,2* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К2 = 1,11* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	(105500*1)*1,2*1,11	140 526,00
	Итоги по смете:			
	Итого Поз. 1, 4-5			440 197,02
	Всего с учетом "Стадийность проектирования Ки1=0,4"			176 078,81
	Всего с учетом "При капитальном ремонте коэффициент, применяемый к ценам НЗ на проектные работы, устанавливается в размере К до 0,5 Ки2=0,5"			88 039,41
	Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) 1,5400"			135 580,69
	ВСЕГО по смете			**135 580,69**

Приложение № 7

Утверждено приказом Минстроя РФ № 707/пр от 01 октября 2021 г с учетом изменений по приказу № 409/пр от 08.06.2023 года

СМЕТА № ЛС-12-02

на проектные работы

«Московская область, Рузский муниципальный округ, д. Сытьково от д.№7 до д. №30», «Московская область, Рузский муниципальный округ, д. Сытьково от д.№7 до д. №30», Проектные работы

(наименование стройки)

(наименование организации)

Составлена в уровне цен на 2 квартал 2025 г.

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов МНЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
1	Линейные сооружений сети теплоснабжения в пенополиуретановой изоляции (ППУ) в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно, протяженностью в двухтрубном исчислении: от 100 до 500 включительно, 182 (п.м)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.1-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-1-1) *(Таб.3.6.1 п.2) Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети теплоснабжения К2 = 0,67* *(ОП Таб.2.2 п.6) Проектирование линейных сооружений сети теплоснабжения при пересечении свыше 5 и до 10 существующих коммуникаций включительно К4 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К3 = 1,11* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	(90300+1342*182)*0,67*1,1*1,11	273 680,41
4	Линейные сооружений сети теплоснабжения в пенополиуретановой изоляции (ППУ) в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно, протяженностью в двухтрубном исчислении: от 100 до 500 включительно, 18,8 (п.м)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.1-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-1-1) *(Таб.3.6.1 п.2) Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети теплоснабжения К2 = 0,67* *(ОП Таб.2.2 п.6) Проектирование линейных сооружений сети теплоснабжения при пересечении свыше 5 и до 10 существующих коммуникаций включительно К4 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К5 = 1,11* *(ОП п.25) При проектировании стального футляра К1 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.4) Проектирование каждого последующего трубопровода при совместной прокладке более двух трубопроводов линейного сооружения сети теплоснабжения К3 = 0,25* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	((90300+1342*18,8))*0,67*1,1*1,11*1,1*0,25	25 990,61
5	Дистанционный контроль состояния сетей инженерно-технического обеспечения в пенополиуретановой изоляции при проектировании линейных сооружений сети теплоснабжения диаметром до 1200 мм включительно и протяженностью: до 1000 включительно, 1 (объект)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.8-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-8-1) *(ОП Таб.2.1 п.1) Реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения с изменением их мощности, производительности, диаметра труб; с применением новых материалов, за исключением проектирования санации сетей инженерно-технического обеспечения; с изменением способа прокладки; с изменением схемы сетей инженерно-технического обеспечения; с присоединением или подключением их к другим источникам К1 = 1,2* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К2 = 1,11* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	(105500*1)*1,2*1,11	140 526,00
	Итоги по смете:			
	Итого Поз. 1, 4-5			440 197,02
	Всего с учетом "Стадийность проектирования Ки1=0,6"			264 118,21
	Всего с учетом "При капитальном ремонте коэффициент, применяемый к ценам НЗ на проектные работы, устанавливается в размере К до 0,5 Ки2=0,5"			132 059,11
	Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) 1,5400"			203 371,03
	ВСЕГО по смете			**203 371,03**

Форма 2п

СМЕТА № ЛС-12-03 Инженерно-экологические изыскания

Наименование объекта изысканий: «Московская область, Рузский муниципальный округ, д. Сытьково от д.№7 до д. №30»

Заказчик АО "Мособлтепло"

Изыскательская организация ООО "Сакай Гео"

Сметный расчет составлен по состоянию на 2 квартал 2025 г.

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости, руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1.						
Полевые работы						
1	Рекогносировочное почвенное обследование при проходимости хорошей: 2 категория сложности, полевые работы	1 км маршрута	0,2	СБЦ103-9-4-2-1 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	3,24*0,2	
2	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	1 проба	3	СБЦ103-60-7 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	6,9*3	20,00
3	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки	1 проба	1	СБЦ103-60-10 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	37,7*1	40,00
4	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с одной пробной площадки	1 проба	1	СБЦ103-60-10 *К1 = 0,9 (Ч.V,Гл.16,прим.4) Отбор пробы почво-грунтов на гельминтологический анализ* *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	(37,7*1)*0,9	30,00
5	Радиационное обследование участка площадью: до 0.5 га - полевые работы	0,1 га	2,5	СБЦ103-92-1-1 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	70,4*2,5	180,00
Лабораторные работы						
6	Единичные определения химического состава грунтов (почв): водородный показатель pH водной или солевой вытяжки электриметрическим методом	1 образец	1	СБЦ103-70-14 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	2*1	
7	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение 1 химического элемента без пробоподготовки методом спектрального анализа	1 образец	1	СБЦ103-70-62 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	51,2*1	50,00
8	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение 1 химического элемента без пробоподготовки методом спектрального анализа	1 образец	1	СБЦ103-70-62 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	51,2*1	50,00
9	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение 1 химического элемента без пробоподготовки методом спектрального анализа	1 образец	1	СБЦ103-70-62 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	51,2*1	50,00
10	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение 1 химического элемента без пробоподготовки методом спектрального анализа	1 образец	1	СБЦ103-70-62 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	51,2*1	50,00
11	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение 1 химического элемента без пробоподготовки методом спектрального анализа	1 образец	1	СБЦ103-70-62 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	51,2*1	50,00
12	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение 1 химического элемента без пробоподготовки методом спектрального анализа	1 образец	1	СБЦ103-70-62 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	51,2*1	50,00
13	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение 1 химического элемента без пробоподготовки методом спектрального анализа	1 образец	1	СБЦ103-70-62 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	51,2*1	50,00
14	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом	1 образец	1	СБЦ103-70-66 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	95,8*1	100,00
15	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение радионуклидов хроматомасс-спектрометрическим методом	1 образец	1	СБЦ103-70-69 *Ки1 = Стадийность проектирования*	147,4*1	150,00

Наименование объекта изысканий: «Московская область, Рузский муниципальный округ, д. Сытьково от д.№7 до д. №30»

				Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5		
16	Спектрометрия (a-, или b-, или y) лабораторно без пробоподготовки	1 определение	1	СБЦ103-91-5 *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	74*1	70,00
Камеральные работы						
18	Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почво-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях - 20% от стоимости лабораторных работ		0	СБЦ103-86-6 *К1 = 1,08 (ОУ п.8д таб.3) При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,15* *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	((520*20%))*1,08	110,00
19	Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ, категория сложности инженерно-геологических условий 1, при стоимости камеральных работ: до 5 тыс. руб. - 18%	1 отчет	1	СБЦ103-87-1-1 *К1 = 1,08 (ОУ п.8д таб.3) При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,15* *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	(18*1)*1,08	20,00
20	Составление программы производства работ, средняя глубина исследования: 5-10м, исследуемая площадь более 5км2	1 программа	1	СБЦ103-81-2-4 *К1 = 1,08 (ОУ п.8д таб.3) При выполнении изысканий в районах, для которых установлены районные коэффициенты к заработной плате: 1,15* *Ки1 = Стадийность проектирования* *Кинф = 74,3800 (1) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	(1200*1)*1,08	1 300,00
	Итоги по разделу 1 :					
	Итого Поз. 1-16, 18-20					2 370,00
	Всего с учетом "2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5 74,3800"					176 280,00
	Итого по разделу 1					**176 280,00**
Раздел 2. Микробиологические исследования						
21	Анализ почв и грунтов по бактериологическим показателям ОКБ	1 исследование	1	Прейскурант ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г.Москве" *Ки1 = Стадийность проектирования*	354*1	350,00
22	Анализ почв и грунтов по бактериологическим показателям энтерококки (фекальные)	1 исследование	1	Прейскурант ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г.Москве" *Ки1 = Стадийность проектирования*	619*1	620,00
23	Анализ почв и грунтов по бактериологическим показателям патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	1 исследование	1	Прейскурант ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г.Москве" *Ки1 = Стадийность проектирования*	2063*1	2 060,00
24	Анализ почв и грунтов по паразитологическим показателям на яйца гельминтов	1 исследование	1	Прейскурант ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г.Москве" *Ки1 = Стадийность проектирования*	645*1	650,00
25	Анализ почв и грунтов по паразитологическим показателям на личинки гельминтов	1 исследование	1	Прейскурант ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в г.Москве" *Ки1 = Стадийность проектирования*	645*1	650,00
	Итоги по разделу 2 Микробиологические исследования:					
	Итого Поз. 21-25					4 330,00
	Итого по разделу 2 Микробиологические исследования					**4 330,00**
	Итоги по смете:					
	Итоги по позициям, введенным в базисных ценах					176 280,00
	Итоги по позициям, введенным в текущих ценах					4 330,00
	Итого					180 610,00
	ВСЕГО по смете					**180 610,00**

Форма 2п

Стоимость работ на разработку проектной документации

Наименование объекта изысканий: Капитальный ремонт участков теплотрассы по адресу: Московская область, м.о. Рузский, д.Сытьково от ТК 2 до ТК3 (в т.ч. ПИР)

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости, руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1.						
Полевые работы						
1	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5 метров, застроенной территории в масштабе 1:500 в условиях выполнения полевых работ: I категории	1 гектар	1	НЗ_ИГДИ-18-10 *К1 = 0,66 (ТЧ_п.13_т.1_п.1) При выполнении полевых работ работниками по месту их постоянной работы, без учета затрат на возмещение расходов, предусмотренных статьей 168.1 ТК РФ (за исключением расходов по проезду), (К2): полевые работы, за исключением видов работ, указанных в пунктах 2 - 7 настоящей таблицы* *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	17 272,20	17 272,20
Камеральные работы						
2	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 застроенной территории для условий выполнения полевых работ категории I при площади участка: до 10 гектар включительно	1 гектар	1	НЗ_ИГДИ-47-13 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	3 101,00	3 101,00
3	Создание цифровой топографической информации стандартизованного вида в векторных форматах путем конвертации из других форматов, в том числе *dwg или *dxf в масштабе 1:500 при площади инженерно-топографического плана:до 2 гектар включительно	1 гектар	1	НЗ_ИГДИ-83-1 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	17 872,40	17 872,40
	Итоги по разделу 1 :					
	Итого Поз. 1-3					38 245,60
	Всего с учетом "2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5 1,1500"					43 982,44
	Итого по разделу 1					**43 982,44**
	Итоги по смете:					
	Итого Поз. 1-3					38 245,60
	Всего с учетом "2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5 1,1500"					43 982,44
	НДС 20%					8 796,49
	ВСЕГО по смете					**52 778,93**

Форма 2п

СМЕТА № ЛС-12-05 Инженерно-геологические изыскания

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1.						
Полевые работы						
1	Рекогносцировочное обследование в условиях производства полевых работ категории II при площади участка: до 5 гектар включительно	гектар	1	НЗ_ИГИ-12-6 *К1 =* *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	12,49	12,49
2	Проходка инженерно-геологических скважин колонковым способом бурения, диаметром до 160 мм включительно при глубине скважины до 15 метров включительно в грунтах категории: II	погонный метр	15	НЗ_ИГИ-14-2 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	48,56	48,56
3	Отбор проб из образца грунта для определения физических свойств	один образец грунта	23	НЗ_ИГИ-56-2 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	7,71	7,71
4	Полевые испытания грунтов методом статического зондирования непрерывным вдавливанием на глубину:до 10 м включительно	погонный метр	10	НЗ_ИГИ-43-2 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	30,06	30,06
Лабораторные работы						
5	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов: определение плотности грунта методом взвешивания в воде	одно определение	13	НЗ_ИГИ-57-3 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	8,49	8,49
6	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов: определение влажности грунта методом высушивания до постоянной массы	одно определение	13	НЗ_ИГИ-57-1 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	2,98	2,98
7	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов: определение гранулометрического (зернового) состава грунта ситовым методом без промывки водой с разделением грунта на фракции размерами: свыше 10 миллиметров, от 5 до 10 миллиметров, от 2 до 5 миллиметров, от 1 до 2 миллиметров, от 0,5 до 1 миллиметра и до 0,5 миллиметра	одно определение	10	НЗ_ИГИ-57-9 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	6,7	6,7
8	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов: определение максимальной плотности сухого глинистого грунта и соответствующей ей влажности с увеличением влажности грунта на 2 - 3 процента не менее шести раз	одно определение	10	НЗ_ИГИ-57-23 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	167,05	167,05
9	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов: определение коэффициента фильтрации глинистого грунта	одно определение	10	НЗ_ИГИ-57-22 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	81,32	81,32
10	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов: определение верхнего предела пластичности глинистого грунта - влажности грунта на границе текучести и нижнего предела пластичности глинистого грунта влажности грунта на границе раскатывания при проведении испытания с использованием образца грунта природной влажности	одно определение	6	НЗ_ИГИ-57-18 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	10,06	10,06
11	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов: определение плотности глинистого грунта методом режущего кольца	одно определение	6	НЗ_ИГИ-57-17 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	3,17	3,17
12	Определение физических свойств, химического состава и агрессивности водной вытяжки из грунтов	одно определение	6	НЗ_ИГИ-63-3 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	58,72	58,72
Камеральные работы						
13	Составление технического отчета по результатам выполнения работ по ИГИ при общей стоимости камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г. (без учета дополнительных затрат), определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, в условиях инженерно-геологических условий категории сложности II: 100,0 тысяч рублей	один отчет	1	НЗ_ИГИ-65-10 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	134,69	134,69
14	Камеральная обработка результатов лабораторных определений физических свойств грунтов: глинистых	один образец	6	НЗ_ИГИ-62-2 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	2,29	2,29
	Итоги по разделу 1 :					
	Итого Поз. 1-14					574,29
	Всего с учетом "2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5 1,1500"					660,43
	Итого по разделу 1					**660,43**
	Итоги по смете:					
	Итого Поз. 1-14					574,29
	Всего с учетом "2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5 1,1500"					660,43
	НДС 20%					132,09
	ВСЕГО по смете					**792,52**

Форма по прил.№11 к приказу №421

СВОДНАЯ СМЕТА №1

на проектные работы и инженерные изыскания

Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу:Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4 (в т.ч.ПИР)

в ценах на 2 кв. 2025г.

№№ п/п	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, руб.	
			инженерных изысканий	проектных работ
1	2	3	4	5
1	Проектная документация	12-01	0,00	209742,02
2	Рабочая документация	12-02	0,00	314613,02
3	Инженерно-геодезические изыскания	12-04	46 604,36	
4	Инженерно-геологические изыскания	12-05	641 788,55	
5	Итого по видам работ		688 392,91	524 355,04
	ВСЕГО ПД		1 212 747,95	
6	Экспертиза проектной документации	Договор №3607/Ц-25 от 29.09.2025 г	78 978,98	
	ВСЕГО		**1 291 726,93**	
	НДС 22%		**284 179,92**	
	ВСЕГО с НДС		**1 575 906,85**	

Приложение № 7

Утверждено приказом Минстроя РФ № 707/пр от 01 октября 2021 г с учетом изменений по приказу № 409/пр от 08.06.2023 года

СМЕТА № ЛС-12-01

на проектные работы

Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу:Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4 (в т.ч.ПИР)

(наименование стройки)

Заказчик

АО "Мособлтепло"

(наименование организации)

Проектная организация

ООО "БГС"

(наименование организации)

Составлена в уровне цен на 2 квартал 2025

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов МНЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
1	Линейные сооружений сети теплоснабжения в пенополиуретановой изоляции (ППУ) в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно, протяженностью в двухтрубном исчислении: от 100 до 500 включительно, 85,3 (п.м)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.1-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-1-1) *(Таб.3.6.1 п.2) Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети теплоснабжения К2 = 0,67* *(ОП Таб.2.2 п.6) Проектирование линейных сооружений сети теплоснабжения при пересечении свыше 5 и до 10 существующих коммуникаций включительно К4 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К3 = 1,11* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	(90300+1342*(0.4*100+0.6*85,3))*0,67*1,1*1,11	173 973,68
4	Линейные сооружений сети теплоснабжения в пенополиуретановой изоляции (ППУ) в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно, протяженностью в двухтрубном исчислении: от 100 до 500 включительно, 15,3 (п.м)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.1-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-1-1) *(Таб.3.6.1 п.2) Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети теплоснабжения К2 = 0,67* *(ОП Таб.2.2 п.6) Проектирование линейных сооружений сети теплоснабжения при пересечении свыше 5 и до 10 существующих коммуникаций включительно К4 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К5 = 1,11* *(ОП п.25) При проектировании стального футляра К1 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.4) Проектирование каждого последующего трубопровода при совместной прокладке более двух трубопроводов линейного сооружения сети теплоснабжения К3 = 0,25* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	((90300+1342*18,8))*0,67*1,1*1,11*1,1*0,25	25 990,61
5	Дистанционный контроль состояния сетей инженерно-технического обеспечения в пенополиуретановой изоляции при проектировании линейных сооружений сети теплоснабжения диаметром до 1200 мм включительно и протяженностью: до 1000 включительно, 1 (объект)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.8-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-8-1) *(ОП Таб.2.1 п.1) Реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения с изменением их мощности, производительности, диаметра труб; с применением новых материалов, за исключением проектирования санации сетей инженерно-технического обеспечения; с изменением способа прокладки; с изменением схемы сетей инженерно-технического обеспечения; с присоединением или подключением их к другим источникам К1 = 1,2* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К2 = 1,11* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	(105500*1)*1,2*1,11	140 526,00
	Итоги по смете:			
	Итого Поз. 1, 4-5			340 490,29
	Всего с учетом "Стадийность проектирования Ки1=0,4"			136 196,12
	Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) 1,5400"			209 742,02
	ВСЕГО по смете			209742,02
	НДС 20%			41948,40
	ВСЕГО по смете с НДС			**251690,42**

Приложение № 7

Утверждено приказом Минстроя РФ № 707/пр от 01 октября 2021 г с учетом изменений по приказу № 409/пр от 08.06.2023 года

СМЕТА № ЛС-12-02

на проектные работы

Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу:Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4 (в т.ч.ПИР),

(наименование стройки)

Заказчик

АО "Мособлтепло"

(наименование организации)

Проектная организация

ООО "БГС"

(наименование организации)

Составлена в уровне цен на 2 квартал 2025

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов МНЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
1	Линейные сооружений сети теплоснабжения в пенополиуретановой изоляции (ППУ) в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно, протяженностью в двухтрубном исчислении: от 100 до 500 включительно, 85,3 (п.м)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.1-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-1-1) *(Таб.3.6.1 п.2) Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети теплоснабжения К2 = 0,67* *(ОП Таб.2.2 п.6) Проектирование линейных сооружений сети теплоснабжения при пересечении свыше 5 и до 10 существующих коммуникаций включительно К4 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К3 = 1,11* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	(90300+1342*(0.4*100+0.6*85,3))*0,67*1,1*1,11	173 973,68
4	Линейные сооружений сети теплоснабжения в пенополиуретановой изоляции (ППУ) в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно, протяженностью в двухтрубном исчислении: от 100 до 500 включительно, 15,3 (п.м)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.1-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-1-1) *(Таб.3.6.1 п.2) Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети теплоснабжения К2 = 0,67* *(ОП Таб.2.2 п.6) Проектирование линейных сооружений сети теплоснабжения при пересечении свыше 5 и до 10 существующих коммуникаций включительно К4 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К5 = 1,11* *(ОП п.25) При проектировании стального футляра К1 = 1,1* *(Таб.3.6.1 п.4) Проектирование каждого последующего трубопровода при совместной прокладке более двух трубопроводов линейного сооружения сети теплоснабжения К3 = 0,25* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	((90300+1342*18,8))*0,67*1,1*1,11*1,1*0,25	25 990,61
5	Дистанционный контроль состояния сетей инженерно-технического обеспечения в пенополиуретановой изоляции при проектировании линейных сооружений сети теплоснабжения диаметром до 1200 мм включительно и протяженностью: до 1000 включительно, 1 (объект)	НЗ_СИТО_ИО "Строительство, реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры", таб.3.6 п.8-1 (НЗ_СИТО_ИО-3.6-8-1) *(ОП Таб.2.1 п.1) Реконструкция сетей инженерно-технического обеспечения с изменением их мощности, производительности, диаметра труб; с применением новых материалов, за исключением проектирования санации сетей инженерно-технического обеспечения; с изменением способа прокладки; с изменением схемы сетей инженерно-технического обеспечения; с присоединением или подключением их к другим источникам К1 = 1,2* *(Таб.3.6.1 п.13) На подготовку проектной и рабочей документации линейных сооружений сети теплоснабжения, содержащей материалы в форме информационной модели К2 = 1,11* *(1) Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) Кинф = 1,5400* *Котн = 100%*	(105500*1)*1,2*1,11	140 526,00
	Итоги по смете:			
	Итого Поз. 1, 4-5			340 490,29
	Всего с учетом "Стадийность проектирования Ки1=0,6"			204 294,17
	Всего с учетом "Индекс перевода в текущие цены (Письмо Минстроя России от 21.04.2025 №23 229-ИФ/09) 1,5400"			314 613,02
	ВСЕГО по смете			**314613,02**
	НДС 20%			**62922,60**
	ВСЕГО по смете с НДС			**377535,62**

Форма 2п

СМЕТА № ЛС-12-04 «Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу: Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4»

Наименование объекта изысканий: «Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу: Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4»

Заказчик АО "Мособлтепло"

Изыскательская организация ООО "Сакай Гео"

Сметный расчет составлен по Задание на проектирование

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости, руб.	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1.						
Полевые работы						
1	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5 метров, застроенной территории в масштабе 1:500 в условиях выполнения полевых работ: I категории	1 гектар	1	НЗ_ИГДИ-18-10 *К1 = 0,66 (ТЧ_п.13_т.1_п.1) При выполнении полевых работ работниками по месту их постоянной работы, без учета затрат на возмещение расходов, предусмотренных статьей 168.1 ТК РФ (за исключением расходов по проезду), (К2): полевые работы, за исключением видов работ, указанных в пунктах 2 - 7 настоящей таблицы* *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	(26170*1)*0,66	17 272,20
2	Показатели дополнительных затрат на внешний транспорт (ПДЗвнеш) автомобильного транспорта, расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ до 200 км включительно: при стоимости полевых работ до 250 тыс. руб. включительно - 13,2 %	%	13,2	НЗ_ИГДИ-3-1-1 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	17272,2*0,132	2 279,93
Камеральные работы						
3	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 застроенной территории для условий выполнения полевых работ категории I при площади участка: до 10 гектар включительно	1 гектар	1	НЗ_ИГДИ-47-13 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	1218+1883*1	3 101,00
4	Создание цифровой топографической информации стандартизованного вида в векторных форматах путем конвертации из других форматов, в том числе *dwg или *dxf в масштабе 1:500 при площади инженерно-топографического плана:до 2 гектар включительно	1 гектар	1	НЗ_ИГДИ-83-1 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	12215+4041*(0.4*2+0.6*1)	17 872,40
	Итоги по разделу 1 :					
	Итого Поз. 1-4					40525,53
	Всего с учетом "2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5 1,1500"					46604,36
	Итого по разделу 1					**46604,36**
	Итоги по смете:					
	Итого Поз. 1-4					40525,53
	Всего с учетом "2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5 1,1500"					46604,36
	НДС 20%					9320,87
	ВСЕГО по смете					**55925,23**

Форма 2п

СМЕТА № ЛС-12-05 Инженерно-геологические изыскания

Наименование объекта изысканий: «Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу: Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4»

Заказчик АО "Мособлтепло"

Изыскательская организация ООО "Сакай Гео"

Сметный расчет составлен по Задание на проектирование

№ пп	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости, тыс. руб.	Стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1.						
Полевые работы						
1	Рекогносцировочное обследование в условиях производства полевых работ категории II при площади участка: до 5 гектар включительно	гектар	1	НЗ_ИГИ-12-6 *К1 =* *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	7,285+5,204*1	12489,00
2	Проходка инженерно-геологических скважин колонковым способом бурения, диаметром до 160 мм включительно при глубине скважины до 15 метров включительно в грунтах категории: II	погонный метр	10	НЗ_ИГИ-14-2 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	3,237*10	32370,00
3	Отбор проб из образца грунта для определения физических свойств	один образец грунта	23	НЗ_ИГИ-56-2 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	0,335*23	7705,00
4	Полевые испытания грунтов методом статического зондирования непрерывным вдавливанием на глубину:до 10 м включительно	погонный метр	10	НЗ_ИГИ-43-2 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	3,006*10	30060,00
Лабораторные работы						
5	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов: определение плотности грунта методом взвешивания в воде	одно определение	13	НЗ_ИГИ-57-3 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	0,653*13	8489,00
6	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов: определение влажности грунта методом высушивания до постоянной массы	одно определение	13	НЗ_ИГИ-57-1 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	0,229*13	2977,00
7	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов: определение гранулометрического (зернового) состава грунта ситовым методом без промывки водой с разделением грунта на фракции размерами: свыше 10 миллиметров, от 5 до 10 миллиметров, от 2 до 5 миллиметров, от 1 до 2 миллиметров, от 0,5 до 1 миллиметра и до 0,5 миллиметра	одно определение	10	НЗ_ИГИ-57-9 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	0,67*10	6700,0
8	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов: определение максимальной плотности сухого глинистого грунта и соответствующей ей влажности с увеличением влажности грунта на 2 - 3 процента не менее шести раз	одно определение	10	НЗ_ИГИ-57-23 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	16,705*10	167050,00
9	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов: определение коэффициента фильтрации глинистого грунта	одно определение	10	НЗ_ИГИ-57-22 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	8,132*10	81320,00
10	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов: определение верхнего предела пластичности глинистого грунта - влажности грунта на границе текучести и нижнего предела пластичности глинистого грунта влажности грунта на границе раскатывания при проведении испытания с использованием образца грунта природной влажности	одно определение	6	НЗ_ИГИ-57-18 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	1,676*6	10056,00
11	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов: определение плотности глинистого грунта методом режущего кольца	одно определение	6	НЗ_ИГИ-57-17 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	0,529*6	3174,00
12	Определение физических свойств, химического состава и агрессивности водной вытяжки из грунтов	одно определение	6	НЗ_ИГИ-63-3 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	9,786*6	58716,00
Камеральные работы						
13	Составление технического отчета по результатам выполнения работ по ИГИ при общей стоимости камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г. (без учета дополнительных затрат), определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, в условиях инженерно-геологических условий категории сложности II: 100,0 тысяч рублей	один отчет	1	НЗ_ИГИ-65-10 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	1*134685	134685,00
14	Камеральная обработка результатов лабораторных определений физических свойств грунтов: глинистых	один образец	6	НЗ_ИГИ-62-2 *Кинф = 1,1500 (2) 2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5*	0,381*6	2286,00
	Итоги по разделу 1 :					
	Итого Поз. 1-14					558077,00
	Всего с учетом "2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5 1,1500"					641788,55
	Итого по разделу 1					641788,55
	Итоги по смете:					
	Итого Поз. 1-14					558077,00
	Всего с учетом "2 кв 2025 (ИЗ), Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года № 23 229-ИФ/09, прил.5 1,1500"					641788,55
	НДС 20%					128357,71
	ВСЕГО по смете					**770146,26**

СВОДКА ЗАТРАТ №1

«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан»

№№ пп.	Наименование	Стоимость, руб. без НДС
1	2	3
1	Выполнение инженерно-геодезических работ	21 129,79
2	Разработка проектной и рабочей документации (Стадия ПД)	1 035 089,47
3	Разработка проектной и рабочей документации (Стадия РД)	1 552 633,14
4	Экспертиза проектной документации (Договор №3603/Ц-25 от 29.09.2025г.)	128 179,07
ИТОГО		2 737 031,47
НДС 22%		602 146,92
ИТОГО с НДС		**3 339 178,39**

Локальный сметный расчет № 1

на выполнение инженерно-геодезических работ

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования,этапа,вида проектных или изыскательских работ

Наименование объекта: ***«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан»***

НЗ на работы по инженерно-геодезические изыскания. Инженерно-геодезические изыскания 2024 г.

№№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестоимости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	I. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ			
1	Поиск и съемка подземных инженерных коммуникаций при помощи трубокабелеискателя при количестве точек подземных инженерных коммуникаций на 1 гектар снимаемого участка до 6 включительно 0,050 га	таблица 46 a= 16 030,00 b= K1= 0,049525 + K2= 1 примечание 1 + K3= 1 1 + K4= 1 K5= 1	a*Ki	793,89р.
2	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5 метров застроенная территория 0,050 га масштаб 1:500 категория сложности 2 высота сечения рельефа 0,5 м	таблица 18 п. 11 a= 38 848,00 x= 0,050 объем работ K1= 0,9 п.58 НЗ - K2= 1 примечание + K3= 1 -	a*Ki	1 731,55р.
	ИТОГО полевые работы	**a= 2 525,44** **K1= 0,66 табл. 1 п. 1 -**	**a*Ki**	**1 666,79р.**
	II. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
3	Нанесение подземных инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно топографический план в масштабе 1:500 при количестве коммуникаци свыше 8 (восьми) до 10 включительно 0,050 га свыше 8 шт разряд 2 категория сложности 2	таблица 51 п. 13 a= 988,00 b= 1 743,00 x= 0,049525 объем работ K2= 1 K3= 1 2 -	(П31+П32*x)*Ki	1 074,32р.
4	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500, для условий выполнения полевых работ категории II при площади участка, гектаров, до 10 включительно: застроенная территория 0,050 га масштаб 1:500 категория сложности 2 высота сечения рельефа 0,5 м	таблица 47 п. 17 П31 2 556,00 П32 4 071,00 x= 0,050 объем работ K1= 1 - K2= 1 +	(П31+П32*x)*Ki	2 757,62р.
	ИТОГО камеральные работы	**a= 3831,94**	**a*K1**	**3 831,94р.**
	III. ПРОЧИЕ РАСХОДЫ			
5	Транспортные расходы внешний транспорт при продолжительности изысканий до 1 мес. расстояние переезда в одном направлении 155 км	таблица 3 a= 1 666,79 K= 13,20% п/п 1	a*K	220,02р.
6	Организация полевых работ стоимость полевых работ до 250 тыс.руб. расстояние переезда в одном направлении до 200 км 155 км	НЗ, п. 30, Таблица 4, п.1 a= 1 666,79 K1= 30,7% K3= 1,0 табл. 6 параграф 4	a*Ki	511,70р.
7	Составление технического отчета по результатам выполнения работ по ИГДИ при общей стоимости полевых и камеральных работ, определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, тысяч рублей: до 500 т.р. 1 отчет	**Таблица 81** **a= 11676,15** **K1= 1** **K2= 0,00** **K3= 0,0**	**a*Ki**	11 676,15р.
	ИТОГО по изысканиям			**17 906,60р.**
Итого по смете (в ценах на 01.01.2024 г.):				**17 906,60р.**
С учетом коэффициента инфляции		1,18 Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025, Приложение №3		21 129,79р.
Итого:				**21 129,79р.**

Смета №2 (стадия ПД)

Разработка проектно-сметной документации

на проектные (изыскательские)работы

Объект: **«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан»**

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры (приказ №847/пр от 28.11.2023 г.)

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
1.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 112,4 п.м. Д=219 в ППУ (2 нитки) 56,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 56,2000 К= 1,00 К= 1,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	32 216,05р.
1.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 56,2 п.м. Д=159 (1 нитка) 56,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 56,2000 К= 1,00 К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	8 054,01р.
1.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 56,2 п.м. Д=110 Изопрофлекс (1 нитка) 56,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 56,2000 К= 1,00 К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	8 054,01р.
2.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 76,0 п.м. Д=110 Изопрофлекс (2 нитки) 38,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 38,0000 К= 1,00 К= 1,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	27 467,94р.
2.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 38,0 п.м. Д=90 Изопрофлекс (1 нитки) 38,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 38,0000 К= 1,00 К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	6 866,99р.
2.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 38,0 п.м. Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 38,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 38,0000 К= 1,00 К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	6 866,99р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
3.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 15,2 п.м. Д=40+40 Изопрофлекс Тандем (2 нитки) 7,60 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 7,6000 К= 1,00 К= 1,00 К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	19 537,04р.
3.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 15,2 п.м. Д=90 Изопрофлекс (2 нитки) 7,60 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 7,6000 К= 1,00 К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	4 884,26р.
4.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 13,0 п.м. Д=40+40 Изопрофлекс Тандем (2 нитки) 6,50 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,5000 К= 1,00 К= 1,00 К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	19 250,07р.
4.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 13,0 п.м. Д=63 Изопрофлекс (2 нитки) 6,50 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,5000 К= 1,00 К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	4 812,52р.
5.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 12,2 п.м. Д=110 Изопрофлекс (2 нитки) 6,10 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,1000 К= 1,00 К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	12 827,63р.
5.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 6,1 п.м. Д=90 Изопрофлекс (1 нитка) 6,10 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,1000 К= 1,00 К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	3 206,91р.
5.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	3 206,91р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 6,1 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 6,1000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 6,10 п.м.	K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
6.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	12 478,04р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 8,2 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 4,1000		
	Д=110 Изопрофлекс (2 нитки) 4,10 п.м.	K= 1,00		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
6.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	3 119,51р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 4,1 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 4,1000		
	Д=90 Изопрофлекс (1 нитка) 4,10 п.м.	K= 1,00		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
6.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	3 119,51р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 4,1 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 4,1000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 4,10 п.м.	K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
7.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	18 316,13р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 75,0 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 37,5000		
	Д=110 Изопрофлекс (2 нитки) 37,50 п.м.	K= 1,00		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
7.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	4 579,03р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 37,5 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 37,5000		
	Д=90 Изопрофлекс (1 нитка) 37,50 п.м.	K= 1,00		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
7.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	4 579,03р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 37,5 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 37,5000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 37,50 п.м.	K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства			Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.			4.	5.
8.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	18 525,88р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 77,4 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	38,7000			
	Д=110 Изопрофлекс (2 нитки) 38,70 п.м.	К=	1,00			
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,00	Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
8.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	4 631,47р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 38,7 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	38,7000			
	Д=90 Изопрофлекс (1 нитка) 38,70 п.м.	К=	1,00			
		К=	0,25	при совместной прокладке более двух)		
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
8.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	4 631,47р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 38,7 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	38,7000			
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 38,70 п.м.	К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	0,25	при совместной прокладке более двух)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
9.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	29 765,05р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 206,0 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	103,0000			
	Д=90 Изопрофлекс (2 нитки) 103,00 п.м.	К=	1,00			
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,00	Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
9.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	7 441,26р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 206,0 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	103,0000			
	Д=75 Изопрофлекс (2 нитки) 103,00 п.м.	К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
10.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	20 238,85р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 97,0 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	48,5000			
	Д=90 Изопрофлекс (2 нитки) 48,50 п.м.	К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,00	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
10.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	5 059,71р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 48,5 п.м.	b=	1 342,00			

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
		x= 48,5000		
	Д=90 Изопрофлекс (1 нитки) 48,50 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
10.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	5 059,71р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 48,5 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 48,5000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 48,50 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
11.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	19 452,28р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 88,0 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 44,0000		
	Д=90 Изопрофлекс (2 нитки) 44,00 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
11.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	4 863,07р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 44,0 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 44,0000		
	Д=90 Изопрофлекс (1 нитки) 44,00 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
11.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	4 863,07р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 44,0 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 44,0000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 44,00 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
12.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	12 827,63р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 12,2 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 6,1000		
	Д=63 Изопрофлекс (2 нитки) 6,10 п.м.	К= 1,00		
		К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
12.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 6,1 п.м. Д=63 Изопрофлекс (1 нитка) 6,10 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,1000 К= 1,00 К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	3 206,91р.
12.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 6,1 п.м. Д=50 Изопрофлекс (1 нитки) 6,10 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,1000 К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	3 206,91р.
13.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 13,0 п.м. Д=63 Изопрофлекс (2 нитки) 6,50 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,5000 К= 1,00 К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	12 897,55р.
13.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 6,5 п.м. Д=63 Изопрофлекс (1 нитка) 6,50 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,5000 К= 1,00 К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	3 224,39р.
13.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 6,5 п.м. Д=50 Изопрофлекс (1 нитки) 6,50 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,5000 К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,40 Таблица 1.1 (стадия П)	(a+b*x)*Ki	3 224,39р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства			Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.			4.	5.
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
14	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	17 269,87р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 96,4 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	48,1750			
	Д=32,57,63,76,89,108,159 48,18 п.м.	К=	1,00			
	трубопровод внутри ТК	К=	0,63	Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		К=	1,00			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,91	т.3.6.1 п.1I Проектирование линейного сооружения сети теплоснабжения без применения ППУ		
		К=	0,67	т.3.6.1 п.2 I Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
15	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		2.1.	(a+b*x)*Ki	11 156,39р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 14,6 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	7,3000			
	ст. Д=219 ,273 7,30 п.м.	К=	1,00			
	трубопровод внутри ТК	К=	0,63	Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		К=	1,00			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,91	т.3.6.1 п.1I Проектирование линейного сооружения сети теплоснабжения без применения ППУ		
		К=	0,67	т.3.6.1 п.2 I Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
16	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	4 405,51р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 87,00 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	43,5000			
	ст. оц. без ППУ (на врезки в дома) 43,50 п.м.	К=	1,00			
		К=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,91	т.3.6.1 п.1I Проектирование линейного сооружения сети теплоснабжения без применения ППУ		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
17.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	28 396,21р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 160,80 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	80,4000			
	Д=108 (транзит) 2 нитки 80,40 п.м.	К=	1,00			
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,10	**ОП, п. 25 (стальной футляр)**		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
17.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	27 040,69р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 146,70 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	73,3500			
	Д=76,89 (транзит) 2 нитки 73,35 п.м.	К=	1,00			
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,10	**ОП, п. 25 (стальной футляр)**		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства			Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.			4.	5.
18.1	Узел управления и обслуживания задвижек на ответвлениях, перемычках, воздушниках, спускниках (без электроприводов и телемеханики) на линейном сооружении сети теплоснабжения: диаметром до 400 мм включительно 1 узел по трассе+в ТК	НЗ табл.3.6 п.	7.1.		(a*x)*Ki	26 438,40р.
		a=	136 000,00			
		b=	0,00			
		x=	1,00			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
18.2	Узел управления и обслуживания задвижек на ответвлениях, перемычках, воздушниках, спускниках (без электроприводов и телемеханики) на линейном сооружении сети теплоснабжения: диаметром до 400 мм включительно 4 узел по трассе+в ТК	НЗ табл.3.6 п.	7.1.		(a*x)*Ki	105 753,60р.
		a=	136 000,00			
		b=	0,00			
		x=	4,00			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,35	Таблица 3.6.1, п. 12 (несколько повторяющихся узлов управления		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
19	Дистанционный контроль состояния сетей инженерно-технического обеспечения в ППУ изоляции при проектировании линейных сооружений сети теплоснабжения диаметром до 1200 мм включительно и протяженностью до 1000 м 1 объект	НЗ табл.3.6 п.	8		(a*x)*Ki	20 509,20р.
		a=	105 500,00			
		b=	0,00			
		x=	1,00			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
20	Монтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно **в двухтрубном исполнении** от 100 до 500мм 283,5 п.м. (байпас)	НЗ табл.3.6 п.	1.2.		(a*x)*Ki	47 587,88р.
		a=	90 300,00			
		b=	**1342,00**			
		x=	283,50			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	1,30	Таблица 3.6.1, п. 11		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,40	т.3.6.1 п.4,2 Проектирование байпасов сооружений сети водоотведения		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
ИТОГО в ценах на 01.01.2021 г:						655 119,92р.
Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025, Приложение №3					**Ки= 1,58**	**1 035 089,47р.**
НДС					**20%**	**207 017,89р.**
Всего с НДС						**1 242 107,36р.**

Смета №2 (Стадия РД)

Разработка проектно-сметной документации

на проектные (изыскательские)работы

Объект: **«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан»**

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры (приказ №847/пр от 28.11.2023 г.)

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
1.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 112,4 п.м. Д=219 в ППУ (2 нитки) 56,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 56,2000 К= 1,00 К= 1,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	48 324,07р.
1.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 56,2 п.м. Д=159 (1 нитка) 56,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 56,2000 К= 1,00 К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	12 081,02р.
1.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 56,2 п.м. Д=110 Изопрофлекс (1 нитка) 56,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 56,2000 К= 1,00 К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	12 081,02р.
2.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 76,0 п.м. Д=110 Изопрофлекс (2 нитки) 38,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 38,0000 К= 1,00 К= 1,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	41 201,91р.
2.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 38,0 п.м. Д=90 Изопрофлекс (1 нитки) 38,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 38,0000 К= 1,00 К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	10 300,48р.
2.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	10 300,48р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 38,0 п.м. Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 38,00 п.м.	a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 38,0000 К= 1,00 К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
3.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 15,2 п.м. Д=40+40 Изопрофлекс Тандем (2 нитки) 7,60 п.м.	Н3 табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 7,6000 К= 1,00 К= 1,00 К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	29 305,57р.
3.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 15,2 п.м. Д=90 Изопрофлекс (2 нитки) 7,60 п.м.	Н3 табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 7,6000 К= 1,00 К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	7 326,39р.
4.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 13,0 п.м. Д=40+40 Изопрофлекс Тандем (2 нитки) 6,50 п.м.	Н3 табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,5000 К= 1,00 К= 1,00 К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	28 875,11р.
4.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 13,0 п.м. Д=63 Изопрофлекс (2 нитки) 6,50 п.м.	Н3 табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,5000 К= 1,00 К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	7 218,78р.
5.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 12,2 п.м. Д=110 Изопрофлекс (2 нитки) 6,10 п.м.	Н3 табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,1000 К= 1,00 К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	19 241,45р.
5.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 6,1 п.м. Д=90 Изопрофлекс (1 нитка) 6,10 п.м.	Н3 табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,1000 К= 1,00	(a+b*x)*Ki	4 810,36р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
5.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	4 810,36р.
	от 100 до 500 п.м. 6,1 п.м.	a= 90 300,00		
		b= 1 342,00		
		x= 6,1000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 6,10 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
6.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	18 717,07р.
	от 100 до 500 п.м. 8,2 п.м.	a= 90 300,00		
		b= 1 342,00		
		x= 4,1000		
	Д=110 Изопрофлекс (2 нитки) 4,10 п.м.	К= 1,00		
		К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
6.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	4 679,27р.
	от 100 до 500 п.м. 4,1 п.м.	a= 90 300,00		
		b= 1 342,00		
		x= 4,1000		
	Д=90 Изопрофлекс (1 нитка) 4,10 п.м.	К= 1,00		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
6.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	4 679,27р.
	от 100 до 500 п.м. 4,1 п.м.	a= 90 300,00		
		b= 1 342,00		
		x= 4,1000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 4,10 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
7.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	27 474,19р.
	от 100 до 500 п.м. 75,0 п.м.	a= 90 300,00		
		b= 1 342,00		
		x= 37,5000		
	Д=110 Изопрофлекс (2 нитки) 37,50 п.м.	К= 1,00		
		К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
7.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	6 868,55р.
	от 100 до 500 п.м. 37,5 п.м.	a= 90 300,00		
		b= 1 342,00		
		x= 37,5000		
	Д=90 Изопрофлекс (1 нитка) 37,50 п.м.	К= 1,00		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
7.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в	Н3 табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	6 868,55р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 37,5 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 37,5000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 37,50 п.м.	K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
8.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	27 788,81р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 77,4 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 38,7000		
	Д=110 Изопрофлекс (2 нитки) 38,70 п.м.	K= 1,00		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
8.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	6 947,20р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 38,7 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 38,7000		
	Д=90 Изопрофлекс (1 нитка) 38,70 п.м.	K= 1,00		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
8.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	6 947,20р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 38,7 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 38,7000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 38,70 п.м.	K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
9.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	44 647,58р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 206,0 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 103,0000		
	Д=90 Изопрофлекс (2 нитки) 103,00 п.м.	K= 1,00		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
9.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	11 161,90р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 206,0 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 103,0000		
	Д=75 Изопрофлекс (2 нитки) 103,00 п.м.	K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,00		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
10.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	30 358,27р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 97,0 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 48,5000		
	Д=90 Изопрофлекс (2 нитки) 48,50 п.м.	K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
10.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	7 589,57р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 48,5 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 48,5000		
	Д=90 Изопрофлекс (1 нитки) 48,50 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
10.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	7 589,57р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 48,5 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 48,5000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 48,50 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
11.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	29 178,42р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 88,0 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 44,0000		
	Д=90 Изопрофлекс (2 нитки) 44,00 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
11.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	7 294,60р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 44,0 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 44,0000		
	Д=90 Изопрофлекс (1 нитки) 44,00 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
11.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	7 294,60р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 44,0 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 44,0000		
	Д=75 Изопрофлекс (1 нитки) 44,00 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К= 1,00		
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
12.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	19 241,45р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 12,2 п.м. Д=63 Изопрофлекс (2 нитки) 6,10 п.м.	a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,1000 K= 1,00 K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) K= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 1,00 K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
12.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 6,1 п.м. Д=63 Изопрофлекс (1 нитка) 6,10 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,1000 K= 1,00 K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 1,00 K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	4 810,36р.
12.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 6,1 п.м. Д=50 Изопрофлекс (1 нитки) 6,10 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,1000 K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 1,00 K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	4 810,36р.
13.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 13,0 п.м. Д=63 Изопрофлекс (2 нитки) 6,50 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,5000 K= 1,00 K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) K= 1,00 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 1,00 K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	19 346,32р.
13.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 6,5 п.м. Д=63 Изопрофлекс (1 нитка) 6,50 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 6,5000 K= 1,00 K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 1,00 K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) K= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) K= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	4 836,58р.
13.3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 6,5 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00	(a+b*x)*Ki	4 836,58р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
		x= 6,5000		
	Д=50 Изопрофлекс (1 нитки) 6,50 п.м.	К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
14	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 48,1750	(a+b*x)*Ki	25 904,47р.
	от 100 до 500 п.м. 96,4 п.м.			
	Д=32,57,63,76,89,108,159 48,18 п.м.	К= 1,00		
	трубопровод внутри ТК	К= 0,63 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,91 т.3.6.1 п.1I Iроектирование линейного сооружения сети теплоснабжения без применения ППУ К= 0,67 т.3.6.1 п.2 I Iроектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
15	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 7,3000	(a+b*x)*Ki	16 734,25р.
	от 100 до 500 п.м. 14,6 п.м.			
	ст. Д=219 ,273 7,30 п.м.	К= 1,00		
	трубопровод внутри ТК	К= 0,63 Таблица 3.6.1, п. 7.1 (надземная прокладка) К= 1,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,91 т.3.6.1 п.1I Iроектирование линейного сооружения сети теплоснабжения без применения ППУ К= 0,67 т.3.6.1 п.2 Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
16	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 43,5000	(a+b*x)*Ki	6 608,27р.
	от 100 до 500 п.м. 87,00 п.м.			
	ст. оц. без ППУ (на врезки в дома) 43,50 п.м.	К= 1,00 К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,91 т.3.6.1 п.1I Iроектирование линейного сооружения сети теплоснабжения без применения ППУ К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
17.1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 80,4000	(a+b*x)*Ki	42 594,32р.
	от 100 до 500 п.м. 160,80 п.м.			
	Д=108 (транзит) 2 нитки 80,40 п.м.	К= 1,00 К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,10 **ОП, п. 25 (стальной футляр)** К= 1,00 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 0,60 Таблица 1.1 (стадия Р) К= 0,810 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
17.2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 73,3500	(a+b*x)*Ki	40 561,04р.
	от 100 до 500 п.м. 146,70 п.м.			
	Д=76,89 (транзит) 2 нитки 73,35 п.м.	К= 1,00		

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства			Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.			4.	5.
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,10	**ОП, п. 25 (стальной футляр)**		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,60	Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
18.1	Узел управления и обслуживания задвижек на ответвлениях, перемычках, воздушниках, спускниках (без электроприводов и телемеханики) на линейном сооружении сети теплоснабжения: диаметром	НЗ табл.3.6 п.		7.1.	(a*x)*Ki	39 657,60р.
	до 400 мм включительно 1 узел	a=	136 000,00			
	по трассе+в ТК	b=	0,00			
		x=	1,00			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,60	Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
18.2	перемычках, воздушниках, спускниках (без электроприводов и	НЗ табл.3.6 п.		7.1.	(a*x)*Ki	158 630,40р.
	до 400 мм включительно 4 узел	a=	136 000,00			
	по трассе+в ТК	b=	0,00			
		x=	4,00			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,60	Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К=	0,35	управления		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
19	Дистанционный контроль состояния сетей инженерно-технического обеспечения в ППУ изоляции при проектировании линейных сооружений сети теплоснабжения диаметром до 1200 мм включительно и протяженностью	НЗ табл.3.6 п.		8	(a*x)*Ki	30 763,80р.
	до 1000 м 1 объект	a=	105 500,00			
		b=	0,00			
		x=	1,00			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,60	Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
20	Монтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.2.	(a*x)*Ki	71 381,83р.
	от 100 до 500мм 283,5 п.м.	a=	90 300,00			
	(байпас)	b=	**1342,00**			
		x=	283,50			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	1,00			
		К=	1,30	Таблица 3.6.1, п. 11		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,60	Таблица 1.1 (стадия Р)		
		К=	0,40	т.3.6.1 п.4,2 Проектирование байпасов сооружений сети водоотведения		
		К=	0,810	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ТКР+СМ)		
ИТОГО в ценах на 01.01.2021 г:						982 679,21р.
					1	982 679,21р.
Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025, Приложение №3					**Ки= 1,58**	**1 552 633,14р.**
НДС					**20%**	**310 526,63р.**
Всего с НДС						**1 863 159,77р.**

СВОДКА ЗАТРАТ №1

"Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3 (в т.ч. ПИР)"

№ пп.	Наименование	Стоимость, руб. без НДС	НДС, 22%	Стоимость, руб. с НДС
1	2	3	4	5
1	Выполнение инженерно-геодезических работ	22 345,79	4 916,07	27 261,86
2	Разработка проектной и рабочей документации (Стадия ПД и РД)	2 514 396,32	553 167,19	3 067 563,51
3	Экспертиза проектной документации (Договор №3594/Ц-25 от 26.09.2025 г.) - 104210,32 руб.	86 841,93	19 105,23	105 947,16
ИТОГО		2 623 584,04	577 188,49	**3 200 772,53**

Локальный сметный расчет № 1

на выполнение инженерно-геодезических работ

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования,этапа,вида проектных или изыскательских работ

Наименование объекта: ***«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3»***

НЗ на работы по инженерно-геодезические изыскания. Инженерно-геодезические изыскания 2024 г.

№№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестоимости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	I. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ			
1	Поиск и съемка подземных инженерных коммуникаций при помощи трубокабелеискателя при количестве точек подземных инженерных коммуникаций на 1 гектар снимаемого участка до 6 включительно 0,390 га	таблица 46 a= 16 030,00 b= x= 0,39 + K1= 0,66 табл. 1 п. 1 1 + K2= 1 1 + K3= 1	a*Ki	4 126,12р.
2	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5 метров (п. 2.1 ТЗ (Приложение №5 к Договору от 05.05.2025 г. №34-25-ОЗ) застроенная территория 0,390 га масштаб 1:500 категория сложности 2 высота сечения рельефа 0,5 м	таблица 18 п. 11 a= 38 848,00 x= 0,390 объем работ K1= 0,9 п.58 НЗ - K2= 0,66 табл. 1 п. 1 + K3= 1 -	a*Ki	8 999,53р.
	ИТОГО полевые работы	**a= 13 125,65** **K1= 1 -**	**a*Ki**	**13 125,65р.**
	II. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
3	Нанесение подземных инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно топографический план в масштабе 1:500 при количестве коммуникаци свыше 8 (восьми) до 10 включительно 0,390 га свыше 8 шт разряд 2 категория сложности 2	таблица 51 п. 13 a= 988,00 b= 1 743,00 x= 0,39 объем работ K2= 1 K3= 1 2 -	(ПЗ1+ПЗ2*x)*Ki	1 667,77р.
4	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500, для условий выполнения полевых работ категории II при площади участка, гектаров, до 10 включительно: застроенная территория 0,390 га масштаб 1:500 категория сложности 2 высота сечения рельефа 0,5 м	таблица 47 п. 17 ПЗ1 2 556,00 ПЗ2 4 071,00 x= 0,390 объем работ K1= 1 - K2= 1 +	(ПЗ1+ПЗ2*x)*Ki	4 143,69р.
	ИТОГО камеральные работы	**a= 5811,46**	**a*K1**	**5 811,46р.**
	ИТОГО по изысканиям			**18 937,11р.**
Итого по смете (в ценах на 01.01.2024 г.):				**18 937,11р.**
С учетом коэффициента инфляции		1,18 Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025, Приложение №3		22 345,79р.
Итого:				**22 345,79р.**
НДС		22%		4 916,07р.
Всего с НДС:				**27 261,86р.**

Смета №2

Разработка проектно-сметной документации

на проектные (изыскательские)работы

Объект: **«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3»**

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры (приказ №847/пр от 28.11.2023 г.)

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 45,0 п.м. ст. Д=219 в ППУ-изоляции в лотках (2 нитки) 45,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 45,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	124 487,55р.
2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 45,0 п.м. ст. оц. Д=89 в ППУ-изоляции в лотках 45,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 45,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	22 377,47р.
3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 45,0 п.м. ст. оц. Д=76 в ППУ-изоляции в лотках 45,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 45,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	22 377,47р.
4	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 142,0 п.м. Труба Изопрофлекс 90/140 бесканально (две нитки) 142,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 142,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	111 778,25р.
5	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 142,0 п.м. Труба Изопрофлекс тандем 63+63/180 бесканально 142,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 142,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	41 649,60р.
6	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 419,2 п.м. ст. Д=219 в ППУ-изоляции надземно на опорах (две нитки) 419,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 419,2000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	343 989,15р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства			Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.			4.	5.
7	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	55 261,88р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 419,2 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	419,2000			
	ст. оц. Д=89 в ППУ-изоляции надземно на опорах 419,20 п.м.	K=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K=	0,57	Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка)		
		K=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
8	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	55 261,88р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 419,2 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	419,2000			
	ст. оц. Д=76 в ППУ-изоляции надземно на опорах 419,20 п.м.	K=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K=	0,57	Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка)		
		K=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
9	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	97 880,25р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 148,13 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	148,1300			
	ст. Д=89 в ППУ-изоляции надземно на опорах 148,13 п.м.	K=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K=	0,57	Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка)		
		K=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
10	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	20 786,22р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 115,7 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	115,7000			
	ст. оц. Д=76 в ППУ-изоляции надземно на опорах 115,70 п.м.	K=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K=	0,57	Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка)		
		K=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
11	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	20 786,22р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 115,7 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	115,7000			
	ст. оц. Д=57 в ППУ-изоляции надземно на опорах 115,70 п.м.	K=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K=	0,57	Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка)		
		K=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
12	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	15 011,12р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 64,86 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	64,8600			
	ст. оц. Д=45 в ППУ-изоляции надземно на опорах (2 трубы по 32,43 м) 64,86 п.м.	K=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K=	0,57	Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка)		
		K=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
13	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в	НЗ табл.3.6 п.		1.2.	(a+b*x)*Ki	60 233,04р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	двухтрубном исполнении	a= 112 600,00		
	от 100 до 500 п.м. 17,98 п.м.	b= 2 155,00		
		x= 17,9800		
	ст. Д=219 в ППУ-изоляции бесканально (2 нитки) 17,98 п.м.	K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
14	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	47 260,28р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 21,20 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 21,2000		
	ст. Д=89 в ППУ-изоляции бесканально (две нитки) 21,20 п.м.	K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
15	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	11 385,13р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 17,98 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 17,9800		
	ст. оц. Д=89 в ППУ-изоляции бесканально 17,98 п.м.	K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
16	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	14 215,80р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 39,18 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 39,1800		
	ст. оц. Д=76 в ППУ-изоляции бесканально 39,18 п.м.	K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
17	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	11 815,07р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 21,20 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 21,2000		
	ст. оц. Д=57 в ППУ-изоляции бесканально 21,20 п.м.	K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
18	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	47 168,83р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 13,00 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 13,0000		
	ст. Д=89 в ППУ-изоляции бесканально (две нитки) 13,00 п.м.	K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
	в ст.футляре Д=426*7	K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		K= 1,10 ОП, пю 25 (стальной футляр)		
		K= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		K= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		K= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
19	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1.	(a+b*x)*Ki	11 792,21р.
		a= 90 300,00		
	от 100 до 500 п.м. 13,00 п.м.	b= 1 342,00		
		x= 13,0000		
	ст. оц. Д=76 в ППУ-изоляции бесканально 13,00 п.м.	K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
	в ст.футляре Д=426*7	K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
		К= 1,10 ОП, п. 25 (стальной футляр) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
20	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 13,00 п.м. ст. оц. Д=57 в ППУ-изоляции бесканально 13,00 п.м. в ст.футляре Д=325*7	Н3 табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 13,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,10 ОП, п. 25 (стальной футляр) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	11 792,21р.
21	Узел управления и обслуживания задвижек на ответвлениях, переиычках, воздушниках, спускниках (без электроприводов и телемеханики) на линейном сооружении сети теплоснабжения: диаметром до 400 мм включительно 3 узел ТК Б/Н, ТК-3,ТК-4	Н3 табл.3.6 п. 7.1. a= 136 000,00 b= 0,00 x= 3,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,904 Таблица 5, п. 3 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a*x)*Ki	221 299,20р.
22	Узел управления и обслуживания задвижек на ответвлениях, переиычках, воздушниках, спускниках (без электроприводов и телемеханики) на линейном сооружении сети теплоснабжения: диаметром до 400 мм включительно 1 узел ТК-2	Н3 табл.3.6 п. 7.1. a= 136 000,00 b= 0,00 x= 1,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 1,30 Таблица 3.6.1, п. 11 К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,904 Таблица 5, п. 3 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a*x)*Ki	95 896,32р.
24	Дистанционный контроль состояния сетей инженерно-технического обеспечения в ППУ изоляции при проектировании линейных сооружений сети теплоснабжения диаметром до 1200 мм включительно и протяженностью до 1000 м 1 объект	Н3 табл.3.6 п. 8 a= 105 500,00 b= 0,00 x= 1,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,918 Таблица 5, п. 4 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a*x)*Ki	58 109,40р.
25	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 45,0 п.м. ст. Д=219 в лотках (2 нитки) 45,00 п.м.	Н3 табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 45,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,05 ОП, п. 28 (демонтаж) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	6 224,38р.
26	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 45,0 п.м. ст. оц. Д=89 в лотках 45,00 п.м.	Н3 табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 45,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,05 ОП, п. 28 (демонтаж) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	1 118,87р.
27	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 45,0 п.м. ст. оц. Д=76 в лотках 45,00 п.м.	Н3 табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 45,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,05 ОП, п. 28 (демонтаж)	(a+b*x)*Ki	1 118,87р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
		К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
28	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 142,0 п.м. Труба ст. 89 бесканально (две нитки) 142,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 142,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,05 ОП, п. 28 (демонтаж) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	5 588,91р.
29	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 284,0 п.м. Труба ст. 57 бесканально (две нитки - 142м) 284,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 284,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,05 ОП, п. 28 (демонтаж) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	2 345,24р.
30	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 419,2 п.м. ст. Д=219 надземно на опорах (две нитки) 419,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 419,2000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,05 ОП, п. 28 (демонтаж) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	17 199,46р.
31	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 419,2 п.м. ст. оц. Д=89 надземно на опорах 419,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 419,2000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,05 ОП, п. 28 (демонтаж) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	2 763,09р.
32	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 419,2 п.м. ст. оц. Д=76 надземно на опорах 419,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 419,2000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,05 ОП, п. 28 (демонтаж) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	2 763,09р.
33	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 148,13 п.м. ст. Д=89 надземно на опорах (2 нитки) 148,13 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 148,1300 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,05 ОП, п. 28 (демонтаж) К= 0,50 п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт) К= 1,00 Таблица 1.1 (стадия П+Р) К= 0,900 Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	4 894,01р.
34	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 115,7 п.м. ст. оц. Д=76 надземно на опорах 115,70 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 115,7000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)	(a+b*x)*Ki	1 039,31р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства			Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.			4.	5.
		К=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К=	0,57	Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,05	ОП, п. 28 (демонтаж)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		К=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
35	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	1 039,31р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 115,7 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	115,7000			
	ст. оц. Д=57 надземно на опорах 115,70 п.м.	К=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		К=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К=	0,57	Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,05	ОП, п. 28 (демонтаж)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		К=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
36	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	750,56р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 64,86 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	64,8600			
	ст. оц. Д=45 надземно на опорах (2 трубы по 32,43 м) 64,86 п.м.	К=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		К=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К=	0,57	Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,05	ОП, п. 28 (демонтаж)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		К=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
37	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п.		1.2.	(a+b*x)*Ki	3 011,65р.
		a=	112 600,00			
	от 100 до 500 п.м. 17,98 п.м.	b=	2 155,00			
		x=	17,9800			
	ст. Д=219 бесканально (2 нитки) 17,98 п.м.	К=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,05	ОП, п. 28 (демонтаж)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		К=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
38	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	1 084,39р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 34,23 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	34,2300			
	ст. Д=89 бесканально (две нитки) 34,23 п.м.	К=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,05	ОП, п. 28 (демонтаж)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	0,40	Таблица 1.1 (стадия П)		
		К=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
39	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	569,26р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 17,98 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	17,9800			
	ст. оц. Д=89 бесканально 17,98 п.м.	К=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		К=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,05	ОП, п. 28 (демонтаж)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		К=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
40	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	Н3 табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	797,78р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 52,21 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	52,2100			
	ст. оц. Д=76 бесканально 52,21 п.м.	К=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		К=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,05	ОП, п. 28 (демонтаж)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства			Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.			4.	5.
		К=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		К=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
41	Демонтаж. Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п.		1.1.	(a+b*x)*Ki	677,74р.
		a=	90 300,00			
	от 100 до 500 п.м. 34,23 п.м.	b=	1 342,00			
		x=	34,2300			
	ст. оц. Д=57 бесканально 34,23 п.м.	К=	1,10	Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10)		
		К=	0,25	Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух)		
		К=	0,67	Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)		
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,05	ОП, п. 28 (демонтаж)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		К=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
42	Демонтаж. Узел управления и обслуживания задвижек на ответвлениях, переиычках, воздушниках, спускниках (без электроприводов и телемеханики) на линейном сооружении сети теплоснабжения: диаметром	НЗ табл.3.6 п.		7.1.	(a*x)*Ki	11 016,00р.
	до 400 мм включительно 3 узел	a=	136 000,00			
	ТК Б/Н, ТК-3,ТК-4	b=	0,00			
		x=	3,00			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,05	ОП, п. 28 (демонтаж)		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		К=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
43	Демонтаж. Узел управления и обслуживания задвижек на ответвлениях, переиычках, воздушниках, спускниках (без электроприводов и телемеханики) на линейном сооружении сети теплоснабжения: диаметром	НЗ табл.3.6 п.		7.1.	(a*x)*Ki	4 773,60р.
	до 400 мм включительно 1 узел	a=	136 000,00			
	ТК-2	b=	0,00			
		x=	1,00			
		К=	1,20	Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)		
		К=	0,05	ОП, п. 28 (демонтаж)		
		К=	1,30	Таблица 3.6.1, п. 11		
		К=	0,50	п.159 (1) Методики №707/пр (кап.ремонт)		
		К=	1,00	Таблица 1.1 (стадия П+Р)		
		К=	0,900	Таблица 5, п. 1 (ПЗ+ППО+ТКР+СМ)		
ИТОГО в ценах на 01.01.2021 г:						1 591 390,08р.
Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025, Приложение №3					**Ки= 1,58**	**2 514 396,32р.**
НДС 22%						553 167,19р.
ВСЕГО с НДС						**3 067 563,51р.**

Форма по прил.№11 к приказу №421

СВОДНАЯ СМЕТА №1

на проектные работы и инженерные изыскания

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.Руза , ул.Социалистическая, , д.20, стр.2 (в т.ч. ПИР)

(наименование стройки)

(наименование организации)

Составлена в уровне цен на III кв. 2025г

№№ п/п	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания	Обоснование	Сметная стоимость, руб.	
			инженерных изысканий	проектные работы
1	2	3	4	5
1	**Инженерные изыскания**			
	Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.Руза , ул.Социалистическая, , д.20, стр.2 (в т.ч. ПИР)	ЛСР №1	139 343,88	0,00
2	**Проектная документация**			
	Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.Руза , ул.Социалистическая, , д.20, стр.2 (в т.ч. ПИР)	ЛСР №2	0,00	785 276,86
3	**Итого по видам работ**		**139 343,88**	**785 276,86**
4	**Экспертиза проектной документации**	Договор 4208/Ц-25 от 14.11.2025	97 539,45	
5	**Итого**		**1 022 160,19**	
5	Итого НДС		224 875,24	
6	**ВСЕГО**		**1 247 035,43**	

Локальный сметный расчет № 1

на выполнение инженерно-геодезических работ

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования,этапа,вида проектных или изыскательских работ

Наименование объекта: ***Капитальный ремонт учасков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2***

НЗ на работы по инженерно-геодезические изыскания. Инженерно-геодезические изыскания 2024 г.

№№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестоимости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	I. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ			
1	Поиск и съемка подземных инженерных коммуникаций при помощи трубокабелеискателя при количестве точек подземных инженерных коммуникаций на 1 гектар снимаемого участка до 6 включительно 2,300 га	таблица 46 a= 16 030,00 b= K1= 2,3 + K2= 1 примечание 1 + K3= 1 1 + K4= 1 K5= 1	a*Ki	36 869,00р.
2	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5 метров застроенная территория 2,300 га масштаб 1:500 категория сложности 2 высота сечения рельефа 0,5 м	таблица 18 п. 11 a= 38 848,00 x= 2,300 объем работ K1= 0,9 п.58 НЗ - K2= 1 примечание + K3= 1 -	a*Ki	80 415,36р.
	ИТОГО полевые работы	**a= 117 284,36** **K1= 0,66 табл. 1 п. 1 -**	**a*Ki**	**77 407,68р.**
	II. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
3	Нанесение подземных инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно топографический план в масштабе 1:500 при количестве коммуникаци свыше 8 (восьми) до 10 включительно 2,300 га свыше 8 шт разряд 2 категория сложности 2	таблица 51 п. 13 a= 988,00 b= 1 743,00 x= 2,3 объем работ K2= 1 K3= 1 2 -	(ПЗ1+ПЗ2*x)*Ki	4 996,90р.
4	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500, для условий выполнения полевых работ категории II при площади участка, гектаров, до 10 включительно: застроенная территория 2,300 га масштаб 1:500 категория сложности 2 высота сечения рельефа 0,5 м	таблица 47 п. 17 ПЗ1 2 556,00 ПЗ2 4 071,00 x= 2,300 объем работ K1= 1 - K2= 1 +	(ПЗ1+ПЗ2*x)*Ki	11 919,30р.
	ИТОГО камеральные работы	**a= 16916,20**	**a*K1**	**16 916,20р.**
	III. ПРОЧИЕ РАСХОДЫ			
6	Организация полевых работ стоимость полевых работ до 250 тыс.руб. расстояние переезда в одном направлении до 200 км 113 км	НЗ, п. 30, Таблица 4, п.1 a= 77 407,68 K1= 30,7%	a*Ki	23 764,16р.
	ИТОГО по изысканиям			**118 088,03р.**
Итого по смете (в ценах на 01.01.2024 г.):				**118 088,03р.**
С учетом коэффициента инфляции		1,18 Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025, Приложение №3		139 343,88р.
Итого:				**139 343,88р.**
НДС		20%		27 868,78р.
Всего с НДС:				**167 212,66р.**

Смета №2

Разработка проектно-сметной документации

на проектные (изыскательские)работы

Объект: **Капитальный ремонт учасков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2**

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры (приказ №847/пр от 28.11.2023 г.)

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 80,4 п.м. ст. оц. Д=159 в ППУ-изоляции лотки в 2 нит 80,40 п.м. (больница)	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 80,4000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	218 452,51р.
2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 358,6 п.м. ст. оц. Д=159 в ППУ-изоляции бескан в 2 нит 358,60 п.м. (больница)	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 358,6000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,895 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	452 396,58р.
3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 80,4 п.м. Труба Изопрофлекс 90/140, лотки 80,40 п.м. (Больница)	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 80,4000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 7 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	54 613,13р.
4	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 80,4 п.м. Труба Изопрофлекс 75/125, лотки 80,40 п.м. (Больница)	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 80,4000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 7 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	54 613,13р.
5	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 348,6 п.м. Труба Изопрофлекс 90/140, 348,60 п.м. (Больница)	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 348,6000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 7 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	103 039,50р.
6	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 348,6 п.м. Труба Изопрофлекс 75/125 348,60 п.м. Больница	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 348,6000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 7 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	103 039,50р.
7	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 157,0 п.м. Труба Изопрофлекс 90/140, 157,00 п.м. (Дет сад)	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 157,0000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка)	(a+b*x)*Ki	55 569,06р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в	НЗ табл.3.6 п. 1.1. К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	218 452,51р.
8	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 277,5 п.м. ст. оц. Д=159 в ППУ-изоляции бескан в 2 нит 277,50 п.м. Школа	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 277,5000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	341 695,61р.
9	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 24,1 п.м. Труба Изопрофлекс 90/140, лотки 24,10 п.м. Школа	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 24,1000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	33 794,06р.
10	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 24,1 п.м. Труба Изопрофлекс 75/125, лотки 24,10 п.м. Школа	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 24,1000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	33 794,06р.
11	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 9,5 п.м. Труба Изопрофлекс квадрига 40+40/40+32/160 в лотках 9,50 п.м. Школа	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 9,5000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	36 668,13р.
12	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 57,9 п.м. Труба Изопрофлекс 160/225 бесканально 57,90 п.м. Школа	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 57,9000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	175 294,90р.
13	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 14,0 п.м. Труба Изопрофлекс Тандем 63*63/180 бесканально 14,00 п.м. Школа	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 14,0000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	26 357,98р.
14	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 75,5 п.м. Труба Изопрофлекс Квадрига 40+40/40+32/160 бесканально 75,50 п.м. Школа	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 75,5000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория)	(a+b*x)*Ki	50 825,93р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале. диаметром до 150 мм включительно в	НЗ табл.3.6 п. 1.1. К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	218 452,51р.
15	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 3,0 п.м. ст. оц. Д=159 в ППУ-изоляции надземно на опорах 3,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 3,0000 К= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) К= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	44 894,46р.
16	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 3,0 п.м. ст. оц. Д=89 в ППУ-изоляции надземно на опорах 3,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 3,0000 К= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) К= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	11 223,61р.
17	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 3,0 п.м. ст. оц. Д=76 в ППУ-изоляции надземно на опорах 3,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 3,0000 К= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) К= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	11 223,61р.
18	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 335,4 п.м. Труба Изопрофлекс 90/140, лотки 335,40 п.м. Школа	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 335,4000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	99 769,09р.
19	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 335,4 п.м. Труба Изопрофлекс 90/140, лотки 335,40 п.м. Школа	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 335,4000 К= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,25 при совместной прокладке более двух) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	99 769,09р.
11	Камеры сборные для сооружений коллектора, сооружаемые открытым способом, площадью внутренней поверхности стен от 50 до 100 33,52 кв.м. ТК , подземная 5*4+ 2* 6,76 33,52 кв.м.	НЗ табл.3.6 п. 6.1. a= 131 000,00 b= 0,00 x= 33,5200 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	131 262,00р.
21	Дистанционный контроль состояния сетей инженерно-технического обеспечения в ППУ изоляции при проектировании линейных сооружений сети теплоснабжения диаметром до 1200 мм включительно и протяженностью до 1000 м 3 объекта	НЗ табл.3.6 п. 8 a= 105 500,00 b= 0,00 x= 3,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,913 Таблица 5, п. 4 (ППО+ТКР+СМ)	(a*x)*Ki	346 757,40р.
ИТОГО в ценах на 01.01.2024 г:				2 485 053,35р.
Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025, Приложение №3			**Ки= 1,58**	**3 926 384,30р.**
Итого с Коэф. приведения стадия -П			**Ки= 0,4**	**1 570 553,72р.**
Итого с Коэф. приведения капитальный ремонт согласно п.159.1			**Ки= 0,5**	**785 276,86р.**
НДС 20%				157 055,37р.
ВСЕГО с НДС				**942 332,23р.**

Форма по прил.№11 к приказу №421

СВОДНАЯ СМЕТА №1

на проектные работы и инженерные изыскания

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ул. Силикатная, д. 2б до тк- 154, дс№11, жд 11; от котельной-до тк-134, ул. Труда

(наименование стройки)

Составлена в уровне цен на III кв. 2025г

№№ п/п	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания	Обоснование	Сметная стоимость, тыс. руб.	
			инженерных изысканий	проектные работы
1	2	3	4	5
1	**Инженерные изыскания**			
	Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ул. Силикатная, д. 2б до тк- 154, дс№11, жд 11; от котельной-до тк-134, ул. Труда	ЛСР №1	646 887,40	0,00
2	**Проектная документация**			
	Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ул. Силикатная, д. 2б до тк- 154, дс№11, жд 11; от котельной-до тк-134, ул. Труда	ЛСР №2	0,00	805 654,44
4	**Итого по видам работ**		646 887,40	805 654,44
5	**Итого**		1 452 541,84	
6	Проведение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, в том числе экспертное сопровождение при проведении экспертизы по результатам экспертного сопровождения	Договор 4656/Ц-25 от 19.12.2025 г.	182 531,24	
7	**ИТОГО**		1 635 073,08	
8	**Итого НДС**		**359 716,08**	
9	**ВСЕГО**		**1 994 789,16**	

Локальный сметный расчет № 1

на выполнение инженерно-геодезических работ

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования,этапа,вида проектных или изыскательских работ

Наименование объекта: ***Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ул. Силикатная, д. 2б до тк- 154, дс№11, жд 11; от котельной- до тк-134, ул. Труда***

НЗ на работы по инженерно-геодезические изыскания. Инженерно-геодезические изыскания 2024 г.

№№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестоимости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	I. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ			
1	Поиск и съемка подземных инженерных коммуникаций при помощи трубокабелеискателя при количестве точек подземных инженерных коммуникаций на 1 гектар снимаемого участка до 6 включительно 9,500 га	таблица 46 a= 16 030,00 b= K1= 9,5 + K2= 1 примечание 1 + K3= 1 1 + K4= 1 K5= 1	a*Ki	152 285,00р.
2	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5 метров застроенная территория 9,500 га масштаб 1:500 категория сложности 2 высота сечения рельефа 0,5 м	таблица 18 п. 11 a= 38 848,00 x= 9,500 объем работ K1= 0,9 п.58 НЗ - K2= 1 примечание + K3= 1 -	a*Ki	332 150,40р.
	ИТОГО полевые работы	**a= 484 435,40** **K1= 0,66 табл. 1 п. 1 -**	**a*Ki**	**319 727,36р.**
	II. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
3	Нанесение подземных инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно топографический план в масштабе 1:500 при количестве коммуникаци свыше 8 (восьми) до 10 включительно 9,500 га свыше 8 шт разряд 2 категория сложности 2	таблица 51 п. 13 a= 988,00 b= 1 743,00 x= 9,5 объем работ K2= 1 K3= 1 2 -	(ПЗ1+ПЗ2*x)*Ki	17 546,50р.
4	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500, для условий выполнения полевых работ категории II при площади участка, гектаров, до 10 включительно: застроенная территория 9,500 га масштаб 1:500 категория сложности 2 высота сечения рельефа 0,5 м	таблица 47 п. 17 ПЗ1 2 556,00 ПЗ2 4 071,00 x= 9,500 объем работ K1= 1 - K2= 1 +	(ПЗ1+ПЗ2*x)*Ki	41 230,50р.
	ИТОГО камеральные работы	**a= 58777,00**	**a*K1**	**58 777,00р.**
	III. ПРОЧИЕ РАСХОДЫ			
5	Организация полевых работ стоимость полевых работ до 250 тыс.руб. расстояние переезда в одном направлении до 200 км 190 км	НЗ, п. 30, Таблица 4, п.1 a= 319 727,36 K1= 30,7%	a*Ki	98 156,30р.
6	Камеральные работы по составлению программы инженерно-геодезхических изысканий при общей стоимости полевых и камеральных работ, определенной по показателям затрат приведенных в НЗ:	до 500т.р		21 549,00р.
6	Камеральные работы по составлению отчета по инженерно-геодезхическим изысканиям	до 500т.р		50 000,00р.
	ИТОГО по изысканиям			**548 209,66р.**
Итого по смете (в ценах на 01.01.2024 г.):				**548 209,66р.**
С учетом коэффициента инфляции	1,18	Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025,		646 887,40р.
Итого:				**646 887,40р.**
НДС	20%			129 377,48р.
Всего с НДС:				**776 264,88р.**

Смета №2

Разработка проектно-сметной документации

на проектные (изыскательские)работы

Объект: **Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ул. Силикатная, д. 2б до тк- 154, дс№11, жд 11; от котельной-до тк-134, ул. Труда**

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры (приказ №847/пр от 28.11.2023 г.)

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 559,0 п.м. ст. оц. в ППУ-изоляции лотки в 2 нит 559,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 559,0000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ)	(a+b*x)*Ki	926 374,85р.
2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции, бесканальная прокладка диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 397,0 п.м. Труба стальная электросварная 397,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 397,0000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ) K= 0,67 Таблица 3.6.1 п.2 (Проектирование бесканальной прокладки линейного сооружения сети теплоснабжения)	(a+b*x)*Ki	115 030,99р.
3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 2718,4 п.м. Труба Изопрофлекс 2718,40 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 2718,4000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,25 при совместной прокладке более двух) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+ТКР+СМ) K= 1,00	(a+b*x)*Ki	1 030 114,14р.
4	Камеры сборные для сооружений коллектора, сооружаемые открытым способом, площадью внутренней поверхности стен от 50 до 100 51,99 кв.м. ТК , подземная 16 камер 51,99 кв.м.	НЗ табл.3.6 п. 6.1. a= 131 000,00 b= 0,00 x= 51,9900 K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	131 262,00р.
5	обеспечения в ППУ изоляции при проектировании линейных до 1000 м 3 объекта	НЗ табл.3.6 п. 8 a= 105 500,00 b= 0,00 x= 3,00 K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,913 Таблица 5, п. 4 (ППО+ТКР+СМ)	(a*x)*Ki	346 757,40р.
ИТОГО в ценах на 01.01.2024 г:				2549539,37
Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025, Приложение №3			**Ки= 1,58**	**4 028 272,21р.**
Итого с Коэф. приведения стадия -П			**Ки= 0,4**	**1 611 308,88р.**
Итого с Коэф. приведения капитальный ремонт согласно п.159.1			**Ки= 0,5**	**805 654,44р.**
НДС 20%				161 130,89р.
ВСЕГО с НДС				**966 785,33р.**

Форма по прил.№11 к приказу №421

СВОДНАЯ СМЕТА №1

на проектные работы и инженерные изыскания

Капитальный ремонт участков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5

(наименование стройки)

Составлена в уровне цен на III кв. 2025г

№№ п/п	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания	Обоснование	Сметная стоимость, тыс. руб.	
			инженерных изысканий	проектные работы
1	2	3	4	5
1	**Инженерные изыскания**			
	Капитальный ремонт участков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5	ЛСР №1	68,82	0,00
2	**Проектная документация**			
	Капитальный ремонт участков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5	ЛСР №2	0,00	443,83
4	**Итого по видам работ**		**68,82**	**443,83**
5	**Итого**		**512,65**	
5	**Итого НДС**		**102,53**	
6	**ВСЕГО**		**615,18**	

Локальный сметный расчет № 1

на выполнение инженерно-геодезических работ

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования,этапа,вида проектных или изыскательских работ

Наименование объекта: ***Капитальный ремонт учасков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5***

НЗ на работы по инженерно-геодезические изыскания. Инженерно-геодезические изыскания 2024 г.

№№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестоимости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	I. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ			
1	Поиск и съемка подземных инженерных коммуникаций при помощи трубокабелеискателя при количестве точек подземных инженерных коммуникаций на 1 гектар снимаемого участка до 6 включительно 1,100 га	таблица 46 a= 16 030,00 b= K1= 1,1 + K2= 1 примечание 1 + K3= 1 1 + K4= 1 K5= 1	a*Ki	17 633,00р.
2	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5 метров застроенная территория 1,100 га масштаб 1:500 категория сложности 2 высота сечения рельефа 0,5 м	таблица 18 п. 11 a= 38 848,00 x= 1,100 объем работ K1= 0,9 п.58 НЗ - K2= 1 примечание + K3= 1 -	a*Ki	38 459,52р.
	ИТОГО полевые работы	**a= 56 092,52** **K1= 0,66 табл. 1 п. 1 -**	**a*Ki**	**37 021,06р.**
	II. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
3	Нанесение подземных инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно топографический план в масштабе 1:500 при количестве коммуникаци свыше 8 (восьми) до 10 включительно 1,100 га свыше 8 шт разряд 2 категория сложности 2	таблица 51 п. 13 a= 988,00 b= 1 743,00 x= 1,1 объем работ K2= 1 K3= 1 2 -	(П31+П32*x)*Ki	2 905,30р.
4	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500, для условий выполнения полевых работ категории II при площади участка, гектаров, до 10 включительно: застроенная территория 1,100 га масштаб 1:500 категория сложности 2 высота сечения рельефа 0,5 м	таблица 47 п. 17 П31 2 556,00 П32 4 071,00 x= 1,100 объем работ K1= 1 - K2= 1 +	(П31+П32*x)*Ki	7 034,10р.
	ИТОГО камеральные работы	**a= 9939,40**	**a*K1**	**9 939,40р.**
	III. ПРОЧИЕ РАСХОДЫ			
5	Организация полевых работ стоимость полевых работ до 250 тыс.руб. расстояние переезда в одном направлении до 200 км 113 км	НЗ, п. 30, Таблица 4, п.1 a= 37 021,06 K1= 30,7%	a*Ki	11 365,47р.
	ИТОГО по изысканиям			**58 325,93р.**
Итого по смете (в ценах на 01.01.2024 г.):				**58 325,93р.**
С учетом коэффициента инфляции		1,18 Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025, Приложение №3		68 824,60р.
Итого:				**68 824,60р.**
НДС		20%		13 764,92р.
Всего с НДС:				**82 589,52р.**

Смета №2

Разработка проектно-сметной документации

на проектные (изыскательские)работы

Объект: **Капитальный ремонт учасков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5**

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры (приказ №847/пр от 28.11.2023 г.)

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
1	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 16,4 п.м. ст. Д=219 в ППУ-изоляции в лотках (2 нитки) 16,40 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 16,4000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ+ТКР)	(a+b*x)*Ki	163 061,67р.
2	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 27,2 п.м. ст. . Д=89 в ППУ-изоляции в лотках 27,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 27,2000 K= 1,10 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	34 940,40р.
3	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 27,2 п.м. ст. . Д=76 +Д57 в ППУ-изоляции в лотках 27,20 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 27,2000 K= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	26 470,00р.
4	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 370,6 п.м. ст. оц Д=219 в ППУ-изоляции надземно на опорах (две нитки) 370,60 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 2.1. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 370,6000 K= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) K= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	433 706,11р.
5	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 378,6 п.м. ст. оц. Д=89 в ППУ-изоляции надземно на опорах 378,60 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 378,6000 K= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) K= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	71 199,88р.
6	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 378,1 п.м. ст. оц. Д=76 в ППУ-изоляции надземно на опорах 378,10 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 378,1000 K= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) K= 0,57 Таблица 3.6.1, п. 7 (надземная прокладка) K= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	71 120,04р.
7	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром от 150 до 250 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 100,00 п.м. ст. Д=219 в ППУ-изоляции бесканально (2 нитки) 100,00 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.2. a= 112 600,00 b= 2 155,00 x= 100,0000 K= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) K= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) K= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) K= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	183 555,55р.
8	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00	(a+b*x)*Ki	33 670,25р.

№№ пп.	Характеристика предприятия,здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или к главе Сборника на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет себестои-мости	Стоимость (руб.)
1.	2.	3.	4.	5.
	от 100 до 500 п.м. 112,10 п.м. ст. . Д=89 в ППУ-изоляции бесканально 112,10 п.м.	b= 1 342,00 x= 112,1000 К= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)		
9	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 101,40 п.м. ст. . Д=76 в ППУ-изоляции бесканально 101,40 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 101,4000 К= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	31 661,90р.
10	Линейные сооружения сети теплоснабжения в ППУ изоляции в непроходном канале, диаметром до 150 мм включительно в двухтрубном исполнении от 100 до 500 п.м. 9,80 п.м. ст. . Д=57 в ППУ-изоляции бесканально 9,80 п.м.	НЗ табл.3.6 п. 1.1. a= 90 300,00 b= 1 342,00 x= 9,8000 К= 1 Таблица 2.2 п. 6 (наличие коммуникаций от 5 до 10) К= 0,25 Таблица 3.6.1, п. 4 (на каждый последующий трубопровод при совместной прокладке более двух) К= 0,67 Таблица 3.6.1, п. 2 (бесканальная прокладка) К= 1 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	14 469,00р.
11	Камеры сборные для сооружений коллектора, сооружаемые открытым способом, площадью внутренней поверхности стен от 50 до 100 6,76 кв.м. ТК (подземная 15шт) 6,76 кв.м.	НЗ табл.3.6 п. 6.1. a= 131 000,00 b= 0,00 x= 6,7600 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ)	(a+b*x)*Ki	131 262,00р.
12	Камеры сборные для сооружений коллектора, сооружаемые открытым способом, площадью внутренней поверхности стен от 50 до 100 145,24 кв.м. ТК (подземная 15шт) 145,24 кв.м.	НЗ табл.3.10 п. 6.1. a= 131 000,00 b= 1 134,00 x= 145,2400 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 1 (ППО+СМ) К= 0,350 Таблица 3.6.1 п.12	(a+b*x)*Ki	103 702,75р.
13	Дистанционный контроль состояния сетей инженерно-технического обеспечения в ППУ изоляции при проектировании линейных сооружений сети теплоснабжения диаметром до 1200 мм включительно и протяженностью до 1000 м 1 объект	НЗ табл.3.6 п. 8 a= 105 500,00 b= 0,00 x= 1,00 К= 1,20 Таблица 3.6.1, п. 5.1 (застроенная территория) К= 0,835 Таблица 5, п. 4 (ППО+ТКР+СМ)	(a*x)*Ki	105 711,00р.
ИТОГО в ценах на 01.01.2021 г:				1 404 530,55р.
Письмо Минстроя России №41280-ИФ/09 от 16.07.2025, Приложение №3			**Ки= 1,58**	**2 219 158,27р.**
Итого с Коэф. приведения стадия -П			**Ки= 0,4**	**887 663,31р.**
Итого с Коэф. приведения капитальный ремонт согласно п.159.1			**Ки= 0,5**	**443 831,65р.**
НДС 20%				88 766,33р.
ВСЕГО с НДС				**532 597,98р.**

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Московской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00DFA489A3FDEE612E9FA53DB178DB5215
Владелец: Горбылёв Александр Анатольевич
Действителен с 08-04-2025 до 02-07-2026

Приложение №3
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от 01.04.2026 № 853-ПА

Этап основной объект
Утверждение локальных сметных расчетов на Основной объект

Объекты закупки:

- Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул. Партизан, 47 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт ЦТП 3, ЦТП 4 в г.Руза;
- Капитальный ремонт котельной, мощность 6,3 МВт по адресу: д. Лидино, д.27 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт котельной, мощностью 7,8 МВт по адресу: п.Колюбакино, ул. 2-я Заводская, д.25;
- Капитальный ремонт котельной, мощностью 2 МВт по адресу: д.Нововолково;
- Капитальный ремонт котельной, мощностью 2 МВт по адресу: п. Космодемьянский;
- Капитальный ремонт котельной, мощностью 0,75 МВт по адресу: д. Сытьково;
- Капитальный ремонт котельной, мощностью 10 МВт по адресу: г.Руза, ул. Социалистическая, д.20 стр.2;
- Капитальный ремонт участков теплотрассы по адресу: Московская область, м.о. Рузский, д.Сытьково от ТК 2 до ТК3 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт теплотрассы д. Нововолково от ТК6 до ТК10 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.Руза , ул.Социалистическая, , д.20, стр.2 (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ул. Силикатная, д. 2Б до ТК- 154, ДС№11, жд 11; от Котельной-до ТК-134, ул. Труда (в т.ч. ПИР);
- Капитальный ремонт участков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК 5Б и от ТК 2А до ж/д№5 (в т.ч. ПИР).

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-01

Демонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание: Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: III квартал 2025 года

Сметная стоимость: 2 601,42 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ: 1 666,15 тыс.руб.
монтажных работ: 935,28 тыс.руб.
оборудования: 0,00 тыс.руб.
прочих затрат: 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих: 1 045,77 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов: 25,85 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих: 2 184,68 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов: 42,60 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы ТМ											
Насосы рециркуляционные НКУ-90											
1	**ГЭСНм07-04-001-05**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,9 т**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_с тб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	571/пр_2022_п.49_т.1_стр.5_с тб.2	Коэффициент изменения массы оборудования: 0,71-0,80 ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,786					12 666,39
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	34	0,3645	24,786			511,03		12 666,39
	2	ЭМ									777,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,68526					419,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,47	0,3645	0,34263			1 488,78		510,10
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,47	0,3645	0,34263			702,18		240,59
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1	0,3645	0,8019	13,44	1,42	19,08		15,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47	0,3645	0,34263			572,77		196,25
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47	0,3645	0,34263			522,73		179,10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5	0,3645	0,3645	4,35	1,23	5,35		1,95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,6	0,3645	1,8954			28,51		54,04
	4	М									0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,4	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24	0	0	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21,61	0	0			6,00		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,5	0	0	148,86	0,91	135,46		0,00
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,6	0	0	122,66	1,35	165,59		0,00
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	1	0	0	1 818,38	1,13	2 054,77		0,00
		Итого прямые затраты									**13 863,72**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,27	187,65
		ФОТ									13 086,08
	Пр/812-048.0-1	НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	91		91					11 908,33
	Пр/774-048.0	СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	47		47					6 150,46
		Всего по позиции							**16 055,08**		**32 110,16**
2	**ГЭСНр65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 108 мм**	**100 м**	**0,106**	**1**	**0,106**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,35982					6 666,12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	14,35982			464,22		6 666,12
	2	ЭМ									11,93
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	2,23077	4,35	1,23	5,35		11,93
	4	М									60,82
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,04664			550,61		25,68
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,38796	114,64	0,79	90,57		35,14
		Итого прямые затраты									**6 738,87**
		ФОТ									6 666,12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					5 799,52
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 933,09
		Всего по позиции							**145 957,36**		**15 471,48**
3	**ГЭСНр65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 159 мм**	**100 м**	**0,0345**	**1**	**0,0345**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,673715					2 169,63
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	4,673715			464,22		2 169,63
	2	ЭМ									3,88
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	0,7260525	4,35	1,23	5,35		3,88
	4	М									19,80
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,01518			550,61		8,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,12627	114,64	0,79	90,57		11,44
		Итого прямые затраты									**2 193,31**
		ФОТ									2 169,63
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 887,58
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					954,64
		Всего по позиции							**145 957,39**		**5 035,53**
4	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 100 мм**	**100 шт**	**0,04**	**1**	**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3838					2 035,05
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	4,3838			464,22		2 035,05
	2	ЭМ									0,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0115					5,34
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,0115	37,32	1,49	55,61		0,64
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,0115			464,22		5,34
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,1592*					
		Итого прямые затраты									**2 041,03**
		ФОТ									2 040,39
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 775,14
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					897,77
		Всего по позиции							**117 848,50**		**4 713,94**
5	**ГЭСНр65-01-003-14**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 150 мм**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,968					2 306,24
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	216	1,15	4,968			464,22		2 306,24
	2	ЭМ									19,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04807					23,72
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,05	1,15	0,02415			763,60		18,44
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,15	0,02415			522,73		12,62
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,04	1,15	0,02392	37,32	1,49	55,61		1,33
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,04	1,15	0,02392			464,22		11,10
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*5,01*		*0,1002*					
		Итого прямые затраты									**2 349,73**
		ФОТ									2 329,96
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 027,07
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 025,18
		Всего по позиции							**270 099,00**		**5 401,98**
6	**ГЭСНр65-01-003-14**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 100 до 150 мм / Клапан обратный диам. 150 мм**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,968					2 306,24
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	216	1,15	4,968			464,22		2 306,24
	2	ЭМ									19,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04807					23,72
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,05	1,15	0,02415			763,60		18,44
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,15	0,02415			522,73		12,62
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,04	1,15	0,02392	37,32	1,49	55,61		1,33
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,04	1,15	0,02392			464,22		11,10
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*5,01*		*0,1002*					
		Итого прямые затраты									**2 349,73**
		ФОТ									2 329,96
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 027,07
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 025,18
		Всего по позиции							**270 099,00**		**5 401,98**
7	**ГЭСН26-01-018-01**	**Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена**	**10 м2**	**0,8**	**1**	**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,16					1 162,81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5	0,54	2,16			538,34		1 162,81
	2	ЭМ									106,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18576					97,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,54	0,18576			572,77		106,40
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43	0,54	0,18576			522,73		97,10
	4	М									0,00
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	20	0	0	40,94	1,53	62,64		0,00
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	1,5	0	0	774,67	1,52	1 177,50		0,00
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,057	0	0	830,95	1,36	1 130,09		0,00
Н	*12.2.05.01*	*Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука*	*м2*	*11*	*0*	*0*					
П,Н	*14.3.02.06-0008*	*Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый*	*л*	*0*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**1 366,31**
		ФОТ									1 259,91
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					1 222,11
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					692,95
		Всего по позиции							**4 101,71**		**3 281,37**
Клапан перепуска											
8	**ГЭСНм12-01-008-14**	**Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 273 мм**	**100 м**	**0,026**	**1**	**0,026**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,54685					4 467,69
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	487	0,675	8,54685			522,73		4 467,69
	2	ЭМ									1 778,85
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0089495					693,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	49,05	0,675	0,8608275			1 488,78		1 281,58
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	49,05	0,675	0,8608275			702,18		604,46
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,675	0,1363635	2 608,83	1,12	2 921,89		398,44
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,77	0,675	0,1363635			600,75		81,92
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,67	0,675	0,0117585	781,38	1,23	961,10		11,30
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,67	0,675	0,0117585			600,75		7,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,67	0,675	0,0117585	105,74	1,54	162,84		1,91
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	171,13	0,675	3,0033315			28,51		85,62
	4	М									0,00
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0,0415	0	0	65 481,45	0,64	41 908,13		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	66	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15	0	0	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	5,9	0	0	36,31	0,92	33,41		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,65	0	0			6,00		0,00
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	53	0	0	98,31	1,18	116,01		0,00
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,12	0	0	158 259,47	0,91	144 016,12		0,00
Н	*999-0005*	*Масса*	*кг*	*4350*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**6 939,98**
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	66,19
		ФОТ									5 161,13
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					4 645,02
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					2 374,12
		Всего по позиции							**539 435,00**		**14 025,31**
9	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 100 мм**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1919					1 017,52
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	2,1919			464,22		1 017,52
	2	ЭМ									0,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00575					2,67
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,00575	37,32	1,49	55,61		0,32
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,00575			464,22		2,67
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,0796*					
		Итого прямые затраты									**1 020,51**
		ФОТ									1 020,19
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					887,57
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					448,88
		Всего по позиции							**117 848,00**		**2 356,96**
10	**ГЭСНр65-01-003-14**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 150 мм**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,484					1 153,12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	216	1,15	2,484			464,22		1 153,12
	2	ЭМ									9,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024035					11,86
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,05	1,15	0,012075			763,60		9,22
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,15	0,012075			522,73		6,31
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,04	1,15	0,01196	37,32	1,49	55,61		0,67
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,04	1,15	0,01196			464,22		5,55
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*5,01*		*0,0501*					
		Итого прямые затраты									**1 174,87**
		ФОТ									1 164,98
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 013,53
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					512,59
		Всего по позиции							**270 099,00**		**2 700,99**
11	**ГЭСНр66-01-024-02**	**Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной**	**100 м2**	**0,03**	**1**	**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,65895					298,19
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1	1,15	0,65895			452,52		298,19
		Итого прямые затраты									**298,19**
		ФОТ									298,19
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					265,39
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					131,20
		Всего по позиции							**23 159,33**		**694,78**
12	**ГЭСН26-01-049-02**	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной**	**100 м2**	**0,03**	**1**	**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_сгб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,406024					1 276,49
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	0,54	2,406024			530,54		1 276,49
	2	ЭМ									20,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,017496					9,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	0,54	0,017496			572,77		10,02
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08	0,54	0,017496			522,73		9,15
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	0,54	0,210114	30,83	1,23	37,92		7,97
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73	0,54	0,092826	21,39	1,4	29,95		2,78
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316	0	0			6,00		0,00
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017	0	0	263 215,45	1,29	339 547,93		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156	0	0	89 073,20	0,83	73 930,76		0,00
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047	0	0	91 285,00	0,88	80 330,80		0,00
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277	0	0	85 930,00	0,88	75 618,40		0,00
Н	*12.2.01.01*	*Листы из оцинкованной стали*	*м2*	*122*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**1 306,41**
		ФОТ									1 285,64
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					1 247,07
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					707,10
		Всего по позиции							**108 686,00**		**3 260,58**
Котел №1											
13	**ГЭСНр65-05-004-01**	**Разборка обмуровки котлов**	**м3**	**15,9**	**1**	**15,9**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			302,61675					132 216,28
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	16,55	1,15	302,61675			436,91		132 216,28
	2	ЭМ									3 048,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,39975					3 345,34
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,1	1,15	1,8285			763,60		1 396,24
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	1,8285			522,73		955,81
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,25	1,15	4,57125			355,30		1 624,17
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,15	4,57125			522,73		2 389,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,5	1,15	9,1425			3,07		28,07
Н	999-9900	*Строительный мусор*	*т*	*2,2*		*34,98*					
		Итого прямые затраты									**138 610,10**
		ФОТ									135 561,62
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					117 938,61
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					59 647,11
		Всего по позиции							**19 886,53**		**316 195,82**
14	**ГЭСНр65-02-022-04**	**Демонтаж металлических каркасов котлов**	**т**	**14,175**	**1**	**14,175**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			158,122125					72 170,10
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	9,7	1,15	158,122125			456,42		72 170,10
		Итого прямые затраты									**72 170,10**
		ФОТ									72 170,10
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					62 787,99
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					31 754,84
		Всего по позиции							**11 761,05**		**166 712,93**
15	**ГЭСНр65-02-022-07**	**Демонтаж предохранительных клапанов: двухрычажных диаметром до 100 мм**	**10 шт**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,968					2 286,87
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	21,6	1,15	4,968			460,32		2 286,87
		Итого прямые затраты									**2 286,87**
		ФОТ									2 286,87
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 989,58
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 006,22
		Всего по позиции							**26 413,35**		**5 282,67**
16	**ГЭСНр65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 100 мм (222 кг/9,4 к= 23,61 м/п)**	**100 м**	**0,2361**	**1**	**0,2361**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,984467					14 847,83
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	31,984467			464,22		14 847,83
	2	ЭМ									26,58
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	4,9687245	4,35	1,23	5,35		26,58
	4	М									135,46
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,103884			550,61		57,20
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,864126	114,64	0,79	90,57		78,26
		Итого прямые затраты									**15 009,87**
		ФОТ									14 847,83
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					12 917,61
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					6 533,05
		Всего по позиции							**145 957,35**		**34 460,53**
17	**ГЭСНр65-01-003-20**	**Снятие вентиля / Шаровые краны диам. 20 мм.**	**100 шт**	**0,75**	**1**	**0,75**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,41625					18 297,81
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45,7	1,15	39,41625			464,22		18 297,81
	2	ЭМ									0,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01725					8,01
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	1,15	0,01725	37,32	1,49	55,61		0,96
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,15	0,01725			464,22		8,01
Н	999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*0,11*		*0,0825*					
		Итого прямые затраты									**18 306,78**
		ФОТ									18 305,82
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					15 926,06
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					8 054,56
		Всего по позиции							**56 383,20**		**42 287,40**
18	**ГЭСНр65-01-003-14**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 150 мм**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,968					2 306,24
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	216	1,15	4,968			464,22		2 306,24
	2	ЭМ									19,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04807					23,72
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,05	1,15	0,02415			763,60		18,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,15	0,02415			522,73		12,62
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,04	1,15	0,02392	37,32	1,49	55,61		1,33
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,04	1,15	0,02392			464,22		11,10
Н	999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*5,01*		*0,1002*					
		Итого прямые затраты									**2 349,73**
		ФОТ									2 329,96
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 027,07
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 025,18
		Всего по позиции							**270 099,00**		**5 401,98**
19	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 80 мм**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1919					1 017,52
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	2,1919			464,22		1 017,52
	2	ЭМ									0,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00575					2,67
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,00575	37,32	1,49	55,61		0,32
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,00575			464,22		2,67
Н	999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,0796*					
		Итого прямые затраты									**1 020,51**
		ФОТ									1 020,19
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					887,57
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					448,88
		Всего по позиции							**117 848,00**		**2 356,96**
20	**ГЭСНм11-02-012-01**	**Сужающие устройства расходомеров, диафрагма: камерная, диаметр условного прохода до 125 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,41715					213,18
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,03	0,405	0,41715			511,03		213,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	2	0	0	137,59	0,97	133,46		0,00
	01.7.15.03-0037	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М30, длина болта 60-300 мм	кг	1	0	0	178,06	1,13	201,21		0,00
		Итого прямые затраты									**213,18**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	3,16
		ФОТ									213,18
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					191,86
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					98,06
		Всего по позиции							**506,26**		**506,26**
21	**ГЭСНм12-01-008-13**	**Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм**	**100 м**	**0,05945**	**1**	**0,05945**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,58283					10 236,53
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	488	0,675	19,58283			522,73		10 236,53
	2	ЭМ									4 062,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,3021864					1 582,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	49,05	0,675	1,9683152			1 488,78		2 930,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	49,05	0,675	1,9683152			702,18		1 382,11
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,675	0,3118004	2 608,83	1,12	2 921,89		911,05
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,77	0,675	0,3118004			600,75		187,31
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,55	0,675	0,0220708	781,38	1,23	961,10		21,21
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55	0,675	0,0220708			600,75		13,26
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,55	0,675	0,0220708	105,74	1,54	162,84		3,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	171,13	0,675	6,867233			28,51		195,78
	4	М									0,00
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0,032	0	0	65 481,45	0,64	41 908,13		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	50	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,5	0	0	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,8	0	0	36,31	0,92	33,41		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,2	0	0			6,00		0,00
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	40	0	0	98,31	1,18	116,01		0,00
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,07	0	0	158 259,47	0,91	144 016,12		0,00
Н	*999-0005*	*Масса*	*кг*	*3570*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**15 881,23**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	151,65
		ФОТ									11 819,21
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					10 637,29
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					5 436,84
		Всего по позиции							**540 067,45**		**32 107,01**
22	**ГЭСНр65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 159 мм**	**100 м**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,1282					3 773,27
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	8,1282			464,22		3 773,27
	2	ЭМ									6,76
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	1,2627	4,35	1,23	5,35		6,76
	4	М									34,43
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,0264			550,61		14,54
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,2196	114,64	0,79	90,57		19,89
		Итого прямые затраты									**3 814,46**
		ФОТ									3 773,27
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 282,74
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 660,24
		Всего по позиции							**145 957,33**		**8 757,44**
23	**ГЭСНр66-01-024-02**	**Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной**	**100 м2**	**0,042**	**1**	**0,042**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,92253					417,46
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1	1,15	0,92253			452,52		417,46
		Итого прямые затраты									**417,46**
		ФОТ									417,46
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					371,54
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					183,68
		Всего по позиции							**23 159,05**		**972,68**
24	**ГЭСН26-01-049-02**	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной**	**100 м2**	**0,042**	**1**	**0,042**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3684336					1 787,09
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	0,54	3,3684336			530,54		1 787,09
	2	ЭМ									29,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0244944					12,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	0,54	0,0244944			572,77		14,03
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08	0,54	0,0244944			522,73		12,80
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	0,54	0,2941596	30,83	1,23	37,92		11,15
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73	0,54	0,1299564	21,39	1,4	29,95		3,89
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316	0	0			6,00		0,00
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017	0	0	263 215,45	1,29	339 547,93		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156	0	0	89 073,20	0,83	73 930,76		0,00
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047	0	0	91 285,00	0,88	80 330,80		0,00
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277	0	0	85 930,00	0,88	75 618,40		0,00
Н	*12.2.01.01*	*Листы из оцинкованной стали*	*м2*	*122*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**1 828,96**
		ФОТ									1 799,89
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					1 745,89
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					989,94
		Всего по позиции							**108 685,48**		**4 564,79**
КОТЕЛ №3											
25	**ГЭСНр65-05-004-01**	**Разборка обмуровки котлов**	**м3**	**15,9**	**1**	**15,9**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			302,61675					132 216,28
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	16,55	1,15	302,61675			436,91		132 216,28
	2	ЭМ									3 048,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			6,39975					3 345,34
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,1	1,15	1,8285			763,60		1 396,24
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	1,8285			522,73		955,81
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,25	1,15	4,57125			355,30		1 624,17
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,15	4,57125			522,73		2 389,53
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,5	1,15	9,1425			3,07		28,07
Н	*999-9900*	*Строительный мусор*	*т*	*2,2*		*34,98*					
		Итого прямые затраты									**138 610,10**
		ФОТ									135 561,62
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					117 938,61
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					59 647,11
		Всего по позиции							**19 886,53**		**316 195,82**
26	**ГЭСНр65-02-022-04**	**Демонтаж металлических каркасов котлов**	**т**	**14,175**	**1**	**14,175**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			158,122125					72 170,10
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	9,7	1,15	158,122125			456,42		72 170,10
		Итого прямые затраты									**72 170,10**
		ФОТ									72 170,10
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					62 787,99
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					31 754,84
		Всего по позиции							**11 761,05**		**166 712,93**
27	**ГЭСНр65-02-022-07**	**Демонтаж предохранительных клапанов: двухрычажных диаметром до 100 мм**	**10 шт**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			4,968					2 286,87
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	21,6	1,15	4,968			460,32		2 286,87
		Итого прямые затраты									**2 286,87**
		ФОТ									2 286,87
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 989,58
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 006,22
		Всего по позиции							**26 413,35**		**5 282,67**
28	**ГЭСНр65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 100 мм (222 кг/9,4 кг 23,61 м/п)**	**100 м**	**0,2361**	**1**	**0,2361**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			31,984467					14 847,83
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	31,984467			464,22		14 847,83
	2	ЭМ									26,58
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	4,9687245	4,35	1,23	5,35		26,58
	4	М									135,46
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,103884			550,61		57,20
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,864126	114,64	0,79	90,57		78,26
		Итого прямые затраты									**15 009,87**
		ФОТ									14 847,83
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					12 917,61
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					6 533,05
		Всего по позиции							**145 957,35**		**34 460,53**
29	**ГЭСНр65-01-003-20**	**Снятие вентиля / Шаровые краны диам. 20 мм.**	**100 шт**	**0,75**	**1**	**0,75**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			39,41625					18 297,81
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	45,7	1,15	39,41625			464,22		18 297,81
	2	ЭМ									0,96
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,01725					8,01
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,02	1,15	0,01725	37,32	1,49	55,61		0,96
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,02	1,15	0,01725			464,22		8,01
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*0,11*		*0,0825*					
		Итого прямые затраты									**18 306,78**
		ФОТ									18 305,82
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					15 926,06
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					8 054,56
		Всего по позиции							**56 383,20**		**42 287,40**
30	**ГЭСНр65-01-003-14**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 150 мм**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			4,968					2 306,24
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	216	1,15	4,968			464,22		2 306,24
	2	ЭМ									19,77
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,04807					23,72
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,05	1,15	0,02415			763,60		18,44
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,15	0,02415			522,73		12,62
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,04	1,15	0,02392	37,32	1,49	55,61		1,33
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,04	1,15	0,02392			464,22		11,10
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*5,01*		*0,1002*					
		Итого прямые затраты									**2 349,73**
		ФОТ									2 329,96
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 027,07
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 025,18
		Всего по позиции							**270 099,00**		**5 401,98**
31	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 80 мм**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			2,1919					1 017,52
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	2,1919			464,22		1 017,52
	2	ЭМ									0,32
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,00575					2,67
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,00575	37,32	1,49	55,61		0,32
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,00575			464,22		2,67
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,0796*					
		Итого прямые затраты									**1 020,51**
		ФОТ									1 020,19
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					887,57
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					448,88
		Всего по позиции							**117 848,00**		**2 356,96**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	**ГЭСНм11-02-012-01**	**Сужающие устройства расходомеров, диафрагма: камерная, диаметр условного прохода до 125 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,41715					213,18
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,03	0,405	0,41715			511,03		213,18
	4	М									0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	2	0	0	137,59	0,97	133,46		0,00
	01.7.15.03-0037	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М30, длина болта 60-300 мм	кг	1	0	0	178,06	1,13	201,21		0,00
		Итого прямые затраты									**213,18**
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	3,16
		ФОТ									213,18
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					191,86
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					98,06
		Всего по позиции							**506,26**		**506,26**
33	**ГЭСНм12-01-008-13**	**Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, паровых котельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм**	**100 м**	**0,05945**	**1**	**0,05945**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,58283					10 236,53
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	488	0,675	19,58283			522,73		10 236,53
	2	ЭМ									4 062,02
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,3021864					1 582,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	49,05	0,675	1,9683152			1 488,78		2 930,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	49,05	0,675	1,9683152			702,18		1 382,11
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,675	0,3118004	2 608,83	1,12	2 921,89		911,05
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,77	0,675	0,3118004			600,75		187,31
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,55	0,675	0,0220708	781,38	1,23	961,10		21,21
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55	0,675	0,0220708			600,75		13,26
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,55	0,675	0,0220708	105,74	1,54	162,84		3,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	171,13	0,675	6,867233			28,51		195,78
	4	М									0,00
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0,032	0	0	65 481,45	0,64	41 908,13		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	50	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,5	0	0	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,8	0	0	36,31	0,92	33,41		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,2	0	0			6,00		0,00
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	40	0	0	98,31	1,18	116,01		0,00
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,07	0	0	158 259,47	0,91	144 016,12		0,00
Н	*999-0005*	*Масса*	*кг*	*3570*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**15 881,23**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	151,65
		ФОТ									11 819,21
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					10 637,29
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					5 436,84
		Всего по позиции							**540 067,45**		**32 107,01**
34	**ГЭСНр65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 159 мм**	**100 м**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,1282					3 773,27
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	8,1282			464,22		3 773,27
	2	ЭМ									6,76
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	1,2627	4,35	1,23	5,35		6,76
	4	М									34,43
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,0264			550,61		14,54
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,2196	114,64	0,79	90,57		19,89
		Итого прямые затраты									**3 814,46**
		ФОТ									3 773,27
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 282,74
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 660,24
		Всего по позиции							**145 957,33**		**8 757,44**
35	**ГЭСНр66-01-024-02**	**Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной**	**100 м2**	**0,042**	**1**	**0,042**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,92253					417,46
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1	1,15	0,92253			452,52		417,46
		Итого прямые затраты									**417,46**
		ФОТ									417,46
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					371,54
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					183,68
		Всего по позиции							**23 159,05**		**972,68**
36	**ГЭСН26-01-049-02**	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной**	**100 м2**	**0,042**	**1**	**0,042**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3684336					1 787,09
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	0,54	3,3684336			530,54		1 787,09
	2	ЭМ									29,07
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0244944					12,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	0,54	0,0244944			572,77		14,03
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08	0,54	0,0244944			522,73		12,80
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	0,54	0,2941596	30,83	1,23	37,92		11,15
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73	0,54	0,1299564	21,39	1,4	29,95		3,89
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316	0	0			6,00		0,00
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017	0	0	263 215,45	1,29	339 547,93		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156	0	0	89 073,20	0,83	73 930,76		0,00
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047	0	0	91 285,00	0,88	80 330,80		0,00
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277	0	0	85 930,00	0,88	75 618,40		0,00
Н	*12.2.01.01*	*Листы из оцинкованной стали*	*м2*	*122*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**1 828,96**
		ФОТ									1 799,89
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					1 745,89
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					989,94
		Всего по позиции							**108 685,48**		**4 564,79**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Система водоподготовки											
Демонтаж фильтров натрий-катионитных 1 ступени ФИПа-1,0-0,6											
37	**ГЭСНм32-01-092-01**	**Установка для: очистки воды, автоматизированная**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			236,925					131 242,23
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	117	0,675	236,925			553,94		131 242,23
	2	ЭМ									10 105,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			8,829					5 567,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,62	0,675	5,3055			1 488,78		7 898,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,62	0,675	5,3055			702,18		3 725,42
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	9,4	0,675	19,035	6,62	1,42	9,40		178,93
	91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,7	0,675	1,4175	4,85	1,42	6,89		9,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,74	0,675	3,5235			572,77		2 018,16
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,74	0,675	3,5235			522,73		1 841,84
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,8	0	0			6,00		0,00
Н	*999-0005*	*Масса*	*т*	*4*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**146 915,07**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	1 944,33
		ФОТ									136 809,49
	Пр/812-074.0-1	НР Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи	%	89		89					121 760,45
	Пр/774-074.0	СП Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи	%	45		45					61 564,27
		Всего по позиции							**110 728,04**		**332 184,12**
38	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм / диам. 20 мм - 1,66 м; диам. 50 мм - 4,88 мм.**	**100 м**	**0,0654**	**1**	**0,0654**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,279156					1 522,25
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,15	3,279156			464,22		1 522,25
	2	ЭМ									2,19
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,15	0,4098945	4,35	1,23	5,35		2,19
	4	М									11,86
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,00981			550,61		5,40
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,071286	114,64	0,79	90,57		6,46
		Итого прямые затраты									**1 536,30**
		ФОТ									1 522,25
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 324,36
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					669,79
		Всего по позиции							**53 982,42**		**3 530,45**
39	**ГЭСНр65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм / диам. 80 мм - 8,34 м.**	**100 м**	**0,0834**	**1**	**0,0834**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,262923					2 907,37
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,15	6,262923			464,22		2 907,37
	2	ЭМ									6,98
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,15	1,304376	4,35	1,23	5,35		6,98
	4	М									36,54
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,02919			550,61		16,07
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,226014	114,64	0,79	90,57		20,47
		Итого прямые затраты									**2 950,89**
		ФОТ									2 907,37
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 529,41
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 279,24
		Всего по позиции							**81 049,64**		**6 759,54**
40	**ГЭСНр65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 159 мм**	**100 м**	**0,1781**	**1**	**0,1781**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,127207					11 200,33
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	24,127207			464,22		11 200,33
	2	ЭМ									20,05
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	3,7481145	4,35	1,23	5,35		20,05
	4	М									102,19
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,078364			550,61		43,15
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,651846	114,64	0,79	90,57		59,04
		Итого прямые затраты									**11 322,57**
		ФОТ									11 200,33
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					9 744,29
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 928,15
		Всего по позиции							**145 957,38**		**25 995,01**
41	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / Дисковые затворы диам. 50 мм.**	**100 шт**	**0,24**	**1**	**0,24**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,3028					12 210,29
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	26,3028			464,22		12 210,29
	2	ЭМ									3,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,069					32,03
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,069	37,32	1,49	55,61		3,84
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,069			464,22		32,03
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,9552*					
		Итого прямые затраты									**12 246,16**
		ФОТ									12 242,32
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					10 650,82
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 386,62
		Всего по позиции							**117 848,33**		**28 283,60**
42	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 50 мм.**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1919					1 017,52
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	2,1919			464,22		1 017,52
	2	ЭМ									0,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00575					2,67
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,00575	37,32	1,49	55,61		0,32
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,00575			464,22		2,67
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,0796*					
		Итого прямые затраты									**1 020,51**
		ФОТ									1 020,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					887,57
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					448,88
		Всего по позиции							**117 848,00**		**2 356,96**
43	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 65 мм.**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1919					1 017,52
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	2,1919			464,22		1 017,52
	2	ЭМ									0,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00575					2,67
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,00575	37,32	1,49	55,61		0,32
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,00575			464,22		2,67
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,0796*					
		Итого прямые затраты									**1 020,51**
		ФОТ									1 020,19
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					887,57
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					448,88
		Всего по позиции							**117 848,00**		**2 356,96**
44	**ГЭСНр65-05-003-02**	**Демонтаж: манометров**	**100 шт**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,15939					73,99
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31	1,15	0,15939			464,22		73,99
		Итого прямые затраты									**73,99**
		ФОТ									73,99
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					64,37
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					32,56
		Всего по позиции							**2 848,67**		**170,92**
Демонтаж фильтров натрий-катионитных 2 ступени ФИПа-1,0-0,6 (диам. 1,0 м, h-2,5 м)											
45	**ГЭСНм32-01-092-01**	**Установка для: очистки воды, автоматизированная**	**компл**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			157,95					87 494,82
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	117	0,675	157,95			553,94		87 494,82
	2	ЭМ									6 737,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,886					3 711,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,62	0,675	3,537			1 488,78		5 265,81
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,62	0,675	3,537			702,18		2 483,61
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	9,4	0,675	12,69	6,62	1,42	9,40		119,29
	91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,7	0,675	0,945	4,85	1,42	6,89		6,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,74	0,675	2,349			572,77		1 345,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,74	0,675	2,349			522,73		1 227,89
	4	М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,8	0	0			6,00		0,00
Н	*999-0005*	*Масса*	*т*	*4*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**97 943,37**
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	1 296,22
		ФОТ									91 206,32
	Пр/812-074.0-1	НР Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи	%	89		89					81 173,62
	Пр/774-074.0	СП Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи	%	45		45					41 042,84
		Всего по позиции							**110 728,03**		**221 456,05**
46	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм / диам. 20 мм - 6,25 м; диам. 50 мм - 6,25 м**	**100 м**	**0,125**	**1**	**0,125**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2675					2 909,50
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,15	6,2675			464,22		2 909,50
	2	ЭМ									4,19
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,15	0,7834375	4,35	1,23	5,35		4,19
	4	М									22,66
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,01875			550,61		10,32
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,13625	114,64	0,79	90,57		12,34
		Итого прямые затраты									**2 936,35**
		ФОТ									2 909,50
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 531,27
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 280,18
		Всего по позиции							**53 982,40**		**6 747,80**
47	**ГЭСНр65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм / диам. 80 мм**	**100 м**	**0,0625**	**1**	**0,0625**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6934375					2 178,79
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,15	4,6934375			464,22		2 178,79
	2	ЭМ									5,23
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,15	0,9775	4,35	1,23	5,35		5,23
	4	М									27,38
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,021875			550,61		12,04
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,169375	114,64	0,79	90,57		15,34
		Итого прямые затраты									**2 211,40**
		ФОТ									2 178,79
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 895,55
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					958,67
		Всего по позиции							**81 049,92**		**5 065,62**
48	**ГЭСНр65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 150 мм**	**100 м**	**0,0625**	**1**	**0,0625**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,466875					3 930,49
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	8,466875			464,22		3 930,49
	2	ЭМ									7,04
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	1,3153125	4,35	1,23	5,35		7,04
	4	М									35,86
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,0275			550,61		15,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,22875	114,64	0,79	90,57		20,72
		Итого прямые затраты									**3 973,39**
		ФОТ									3 930,49
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 419,53
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 729,42
		Всего по позиции							**145 957,44**		**9 122,34**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / Дисковый затвор диам. 50 мм.**	**100 шт**	**0,16**	**1**	**0,16**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,5352					8 140,19
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	17,5352			464,22		8 140,19
	2	ЭМ									2,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,046					21,35
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,046	37,32	1,49	55,61		2,56
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,046			464,22		21,35
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,6368*					
		Итого прямые затраты									**8 164,10**
		ФОТ									8 161,54
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					7 100,54
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 591,08
		Всего по позиции							**117 848,25**		**18 855,72**
50	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 50 мм.**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,09595					508,76
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	1,09595			464,22		508,76
	2	ЭМ									0,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002875					1,33
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,002875	37,32	1,49	55,61		0,16
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,002875			464,22		1,33
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,0398*					
		Итого прямые затраты									**510,25**
		ФОТ									510,09
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					443,78
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					224,44
		Всего по позиции							**117 847,00**		**1 178,47**
51	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 65 мм.**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,09595					508,76
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	1,09595			464,22		508,76
	2	ЭМ									0,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002875					1,33
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,002875	37,32	1,49	55,61		0,16
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,002875			464,22		1,33
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,0398*					
		Итого прямые затраты									**510,25**
		ФОТ									510,09
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					443,78
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					224,44
		Всего по позиции							**117 847,00**		**1 178,47**
52	**ГЭСНр65-05-003-02**	**Демонтаж: манометров**	**100 шт**	**0,04**	**1**	**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,10626					49,33
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31	1,15	0,10626			464,22		49,33
		Итого прямые затраты									**49,33**
		ФОТ									49,33
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					42,92
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					21,71
		Всего по позиции							**2 849,00**		**113,96**
Бак мерник											
53	**ГЭСНр65-02-001-03**	**Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: свыше 0,9 до 2,0 м3 (диам. 1,0 м, h-2.0 м)**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6575					2 143,94
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	405	1,15	4,6575			460,32		2 143,94
	2	ЭМ									4,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07705					35,77
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,7	1,15	0,07705	37,32	1,49	55,61		4,28
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	6,7	1,15	0,07705			464,22		35,77
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*20,6*		*0,206*					
		Итого прямые затраты									**2 183,99**
		ФОТ									2 179,71
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 896,35
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					959,07
		Всего по позиции							**503 941,00**		**5 039,41**
54	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм / диам. 40 мм.**	**100 м**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0084					1 396,56
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,15	3,0084			464,22		1 396,56
	2	ЭМ									2,01
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,15	0,37605	4,35	1,23	5,35		2,01
	4	М									10,88
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,009			550,61		4,96
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0654	114,64	0,79	90,57		5,92
		Итого прямые затраты									**1 409,45**
		ФОТ									1 396,56
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 215,01
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					614,49
		Всего по позиции							**53 982,50**		**3 238,95**
55	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 40 мм.**	**100 шт**	**0,04**	**1**	**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3838					2 035,05
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	4,3838			464,22		2 035,05
	2	ЭМ									0,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0115					5,34
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,0115	37,32	1,49	55,61		0,64
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,0115			464,22		5,34
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,1592*					
		Итого прямые затраты									**2 041,03**
		ФОТ									2 040,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 775,14
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					897,77
		Всего по позиции							**117 848,50**		**4 713,94**
56	**ГЭСН09-03-043-01**	**Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование / Демонтаж опоры бака из швеллера N10**	**т металлокон струкций**	**0,02304**	**1**	**0,02304**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	648/пр_2022_п.144_т.2_стр.4_стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0374739					566,61
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	47,65	0,945	1,0374739			546,14		566,61
	2	ЭМ									946,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3361721					271,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,64	0,945	0,0357074			1 488,78		53,16
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,64	0,945	0,0357074			702,18		25,07
	91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,63	0,945	0,0137169			1 808,90		24,81
	4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,63	0,945	0,0137169			748,99		10,27
	91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	6,46	0,945	0,1406523	4 722,00	1,27	5 996,94		843,48
	4-100-085	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	12,92	0,945	0,2813046			827,01		232,64
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,25	0,945	0,0054432	781,38	1,23	961,10		5,23
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25	0,945	0,0054432			600,75		3,27
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,25	0,945	0,0054432	105,74	1,54	162,84		0,89
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,62	0,945	0,0352719	4,35	1,23	5,35		0,19
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13,08	0,945	0,2847882			64,57		18,39
	4	М									0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,327	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,63	0	0	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	39,561	0	0			6,00		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	9,1	0	0	148,86	0,91	135,46		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0085	0	0			91 427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,001	0	0	231 787,35	1,48	343 045,28		0,00
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0152	0	0	105 278,81	1,35	142 126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	1,067	0	0	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0003	0	0	60 258,20	0,98	59 053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,021	0	0	136 760,00	1	136 760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0009	0	0	16 496,03	0,82	13 526,74		0,00
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*	*0*	*0*					
Н	*07.2.07.13*	*Конструкции стальные*	*т*	*1*	*0*	*0*					
Н	*08.3.05.02*	*Сталь листовая*	*т*	*0,0187*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**1 784,01**
		ФОТ									837,86
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					779,21
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					519,47
		Всего по позиции							**133 797,31**		**3 082,69**
Солерастворитель											
57	**ГЭСНм06-03-004-03**	**Солерастворитель, вместимость: 1 м3**	**т**	**0,468**	**1**	**0,468**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			100,7721					49 139,50
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	319	0,675	100,7721			487,63		49 139,50
	2	ЭМ									2 267,06
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,682344					417,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,08	0,675	0,341172			1 488,78		507,93
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,08	0,675	0,341172			702,18		239,56
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,9	0,675	5,65461	13,44	1,42	19,08		107,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	0,675	0,341172			572,77		195,41
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,08	0,675	0,341172			522,73		178,34
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,93	0,675	1,557387			28,51		44,40
	91.19.08-015	Насосы, производительность 200 м3/ч, напор 25 м, мощность 22 кВт	маш.-ч	40,5	0,675	12,79395	81,72	1,35	110,32		1 411,43
	4	М									0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	2,95	0	0	137,59	0,97	133,46		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,7	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,9	0	0	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	36,4	0	0	36,31	0,92	33,41		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,304	0	0			6,00		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,85	0	0	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,93	0	0	148,86	0,91	135,46		0,00
	01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,49	0	0	89,72	1,36	122,02		0,00
		Итого прямые затраты									**51 824,46**
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,5	727,99
		ФОТ									49 557,40
	Пр/812-047.0-1	НР Теплосиловое оборудование	%	89		89					44 106,09
	Пр/774-047.0	СП Теплосиловое оборудование	%	45		45					22 300,83
		Всего по позиции							**254 186,69**		**118 959,37**
58	**ГЭСНр65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм / диам. 40 мм.**	**100 м**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,0168					2 793,12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,15	6,0168			464,22		2 793,12
	2	ЭМ									4,02
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,15	0,7521	4,35	1,23	5,35		4,02
	4	М									21,76
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,018			550,61		9,91
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,1308	114,64	0,79	90,57		11,85
		Итого прямые затраты									**2 818,90**
		ФОТ									2 793,12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 430,01
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 228,97
		Всего по позиции							**53 982,33**		**6 477,88**
59	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / Демонтаж эжектора солевого раствора**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,09595					508,76
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	1,09595			464,22		508,76
	2	ЭМ									0,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,002875					1,33
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,002875	37,32	1,49	55,61		0,16
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,002875			464,22		1,33
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,0398*					
		Итого прямые затраты									**510,25**
		ФОТ									510,09
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					443,78
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					224,44
		Всего по позиции							**117 847,00**		**1 178,47**
60	**ГЭСНр65-05-005-01**	**Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т / Демонтаж насоса солевого раствора**	**10 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			3,358					1 696,39
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	29,2	1,15	3,358			505,18		1 696,39
		Итого прямые затраты									**1 696,39**
		ФОТ									1 696,39
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 475,86
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					746,41
		Всего по позиции							**39 186,60**		**3 918,66**
Бак отмывочной воды											
61	**ГЭСНр65-02-001-04**	**Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: свыше 2,0 м3 (диам. 1,0 м, h-3,0 м)**	**100 шт**	**0,04**	**1**	**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			24,15					11 116,73
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	525	1,15	24,15			460,32		11 116,73
	2	ЭМ									20,21
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,3634					168,70
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	7,9	1,15	0,3634	37,32	1,49	55,61		20,21
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	7,9	1,15	0,3634			464,22		168,70
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*30,2*		*1,208*					
		Итого прямые затраты									**11 305,64**
		ФОТ									11 285,43
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					9 818,32
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 965,59
		Всего по позиции							**652 238,75**		**26 089,55**
62	**ГЭСН09-03-043-01**	**Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование / Демонтаж опоры из швеллера**	**т металлокон струкций**	**0,07029**	**1**	**0,07029**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	648/пр_2022_п.144_т.2_стр.4_стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			3,165106					1 728,59
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	47,65	0,945	3,165106			546,14		1 728,59
	2	ЭМ									2 886,50
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,0255873					827,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,64	0,945	0,1089354			1 488,78		162,18
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,64	0,945	0,1089354			702,18		76,49
	91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,63	0,945	0,0418472			1 808,90		75,70
	4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,63	0,945	0,0418472			748,99		31,34
	91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	6,46	0,945	0,4290994	4 722,00	1,27	5 996,94		2 573,28
	4-100-085	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	12,92	0,945	0,8581987			827,01		709,74
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,25	0,945	0,016606	781,38	1,23	961,10		15,96
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25	0,945	0,016606			600,75		9,98
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,25	0,945	0,016606	105,74	1,54	162,84		2,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,62	0,945	0,107607	4,35	1,23	5,35		0,58
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13,08	0,945	0,8688266			64,57		56,10
	4	М									0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,327	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,63	0	0	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	39,561	0	0			6,00		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	9,1	0	0	148,86	0,91	135,46		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0085	0	0			91 427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,001	0	0	231 787,35	1,48	343 045,28		0,00
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0152	0	0	105 278,81	1,35	142 126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	1,067	0	0	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0003	0	0	60 258,20	0,98	59 053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,021	0	0	136 760,00	1	136 760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0009	0	0	16 496,03	0,82	13 526,74		0,00
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*	*0*	*0*					
Н	*07.2.07.13*	*Конструкции стальные*	*т*	*1*	*0*	*0*					
Н	*08.3.05.02*	*Сталь листовая*	*т*	*0,0187*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**5 442,64**
		ФОТ									2 556,14
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					2 377,21
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 584,81
		Всего по позиции							**133 797,98**		**9 404,66**
Подогреватели 1 и 2 ступени											
63	**ГЭСНр65-05-005-11**	**Демонтаж водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева 1 секции: до 12 м2 / ВВП 05-89х2000 -1,0-РП**	**10 шт**	**0,9**	**1**	**0,9**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			121,095					56 214,72
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117	1,15	121,095			464,22		56 214,72
		Итого прямые затраты									**56 214,72**
		ФОТ									56 214,72
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					48 906,81
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					24 734,48
		Всего по позиции							**144 284,46**		**129 856,01**
64	**ГЭСНр65-05-005-11**	**Демонтаж водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева 1 секции: до 12 м2 / ВВП 07-114х2000 -1,0-РП**	**10 шт**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			26,91					12 492,16
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117	1,15	26,91			464,22		12 492,16
		Итого прямые затраты									**12 492,16**
		ФОТ									12 492,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					10 868,18
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 496,55
		Всего по позиции							**144 284,45**		**28 856,89**
65	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 80 мм.**	**100 шт**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,5757					3 052,57
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	6,5757			464,22		3 052,57
	2	ЭМ									0,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01725					8,01
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,01725	37,32	1,49	55,61		0,96
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,01725			464,22		8,01
		Итого прямые затраты									**3 061,54**
65.1	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0		0			0,00		0,00
		ФОТ									3 060,58
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					2 662,70
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 346,66
		Всего по позиции							**117 848,33**		**7 070,90**
66	**ГЭСНр65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм / диам. 50 мм.**	**100 шт**	**0,04**	**1**	**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3838					2 035,05
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	4,3838			464,22		2 035,05
	2	ЭМ									0,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0115					5,34
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,0115	37,32	1,49	55,61		0,64
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,25	1,15	0,0115			464,22		5,34
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*3,98*		*0,1592*					
		Итого прямые затраты									**2 041,03**
		ФОТ									2 040,39
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 775,14
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					897,77
		Всего по позиции							**117 848,50**		**4 713,94**
Строительный мусор											
67	**47-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную**	**1т груза**	**22,6902728**	**1**	**22,6902728**			**1 144,73**		**25 974,24**
		Всего по позиции									**25 974,24**
68	**49-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**	**1т груза**	**34,0354092**	**1**	**34,0354092**			**78,52**		**2 672,46**
		Всего по позиции									**2 672,46**
69	**02-15-1-01-0050**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 50 км**	**1т груза**	**56,726**	**1**	**56,726**			**430,93**		**24 444,94**
		Всего по позиции									**24 444,94**
		Итоги по разделу 1 Демонтажные работы ТМ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 091 295,45
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									970 497,74
		Эксплуатация машин									40 166,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									22 318,46
		Материалы									5 221,53
		Перевозка									53 091,64
		Строительные работы									1 620 755,40
		Строительные работы									1 567 663,76
		в том числе:									
		оплата труда									664 587,69
		эксплуатация машин и механизмов									10 375,86
		оплата труда машинистов (Отм)									8 343,31
		материалы									689,53
		накладные расходы									586 290,85
		сметная прибыль									297 376,52
		Перевозка									53 091,64
		Монтажные работы									783 961,55
		в том числе:									
		оплата труда									305 910,05
		эксплуатация машин и механизмов									29 790,22
		оплата труда машинистов (Отм)									13 975,15
		материалы									4 532,00
		накладные расходы									285 251,81
		сметная прибыль									144 502,32
		Всего ФОТ (справочно)									992 816,20
		Всего накладные расходы (справочно)									871 542,66
		Всего сметная прибыль (справочно)									441 878,84
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы ТМ									**2 404 716,95**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				2039,2214086					
		Затраты труда машинистов				37,0048205					
Раздел 2. Демонтажные работы ГСВ											
Котел №1											
70	**ГЭСНм06-01-070-05**	**Горелка газомазутная, масса: до 0,5 т / РГМГ-10**	**т**	**0,496**	**1**	**0,496**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_с тб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,33728					16 870,11
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	156	0,405	31,33728			538,34		16 870,11
	2	ЭМ									133,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0562464					36,65
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	0,405	0,0281232			1 488,78		41,87
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14	0,405	0,0281232			702,18		19,75
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,5	0,405	2,511	13,44	1,42	19,08		47,91
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14	0,405	0,0281232	781,38	1,23	961,10		27,03
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,14	0,405	0,0281232			600,75		16,90
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15	0,405	0,030132	105,74	1,54	162,84		4,91
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2	0,405	0,40176			28,51		11,45
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3	0	0	148,86	0,91	135,46		0,00
		Итого прямые затраты									**17 039,93**
70.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	249,93
		ФОТ									16 906,76
	Пр/812-047.0-1	НР Теплосиловое оборудование	%	89		89					15 047,02
	Пр/774-047.0	СП Теплосиловое оборудование	%	45		45					7 608,04
		Всего по позиции							**80 534,11**		**39 944,92**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	**ГЭСНр65-01-003-14**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 150 мм**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,484					1 153,12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	216	1,15	2,484			464,22		1 153,12
	2	ЭМ									9,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024035					11,86
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,05	1,15	0,012075			763,60		9,22
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,15	0,012075			522,73		6,31
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,04	1,15	0,01196	37,32	1,49	55,61		0,67
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,04	1,15	0,01196			464,22		5,55
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*5,01*		*0,0501*					
		Итого прямые затраты									**1 174,87**
		ФОТ									1 164,98
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 013,53
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					512,59
		Всего по позиции							**270 099,00**		**2 700,99**
72	**ГЭСН19-01-006-04**	**Установка клапанов предохранительных диаметром: до 200 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6278					2 419,09
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,57	0,54	4,6278			522,73		2 419,09
	2	ЭМ									159,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1458					83,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,54	0,0432			1 488,78		64,32
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,54	0,0432			702,18		30,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,54	0,1026			572,77		58,77
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,54	0,1026			522,73		53,63
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,54	0,0918	4,35	1,23	5,35		0,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,32	0,54	1,2528			28,51		35,72
	4	М									0,00
	01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,002	0	0	37 038,91	0,97	35 927,74		0,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,019	0	0			550,61		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,152	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,18	0	0	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0054	0	0	135 460,68	1,13	153 070,57		0,00
	23.8.03.11-0254	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	2	0	0	1 866,49	1,12	2 090,47		0,00
Н	*18.1.05.01*	*Клапаны предохранительные*	*шт*	*1*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**2 662,35**
		ФОТ									2 503,05
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 028,69
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 802,20
		Всего по позиции							**7 493,24**		**7 493,24**
73	**ГЭСНр65-01-003-14**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 100 до 150 мм / Заслонка дроссельная диам. 150 мм**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,484					1 153,12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	216	1,15	2,484			464,22		1 153,12
	2	ЭМ									9,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024035					11,86
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,05	1,15	0,012075			763,60		9,22
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,15	0,012075			522,73		6,31
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,04	1,15	0,01196	37,32	1,49	55,61		0,67
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,04	1,15	0,01196			464,22		5,55
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*5,01*		*0,0501*					
		Итого прямые затраты									**1 174,87**
		ФОТ									1 164,98
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 013,53
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					512,59
		Всего по позиции							**270 099,00**		**2 700,99**
74	**ГЭСНр65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 150 мм**	**100 м**	**0,06675**	**1**	**0,06675**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,0426225					4 197,77
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	9,0426225			464,22		4 197,77
	2	ЭМ									7,52
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	1,4047538	4,35	1,23	5,35		7,52
	4	М									38,30
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,02937			550,61		16,17
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,244305	114,64	0,79	90,57		22,13
		Итого прямые затраты									**4 243,59**
		ФОТ									4 197,77
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 652,06
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 847,02
		Всего по позиции							**145 957,60**		**9 742,67**
Котел №3											
75	**ГЭСНм06-01-070-05**	**Горелка газомазутная, масса: до 0,5 т / РГМГ-10**	**т**	**0,496**	**1**	**0,496**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,33728					16 870,11
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	156	0,405	31,33728			538,34		16 870,11
	2	ЭМ									133,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0562464					36,65
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	0,405	0,0281232			1 488,78		41,87
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14	0,405	0,0281232			702,18		19,75
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,5	0,405	2,511	13,44	1,42	19,08		47,91
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14	0,405	0,0281232	781,38	1,23	961,10		27,03
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,14	0,405	0,0281232			600,75		16,90
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15	0,405	0,030132	105,74	1,54	162,84		4,91
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2	0,405	0,40176			28,51		11,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3	0	0	148,86	0,91	135,46		0,00
		Итого прямые затраты									**17 039,93**
75.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	249,93
		ФОТ									16 906,76
	Пр/812-047.0-1	НР Теплосиловое оборудование	%	89		89					15 047,02
	Пр/774-047.0	СП Теплосиловое оборудование	%	45		45					7 608,04
		Всего по позиции							**80 534,11**		**39 944,92**
76	**ГЭСНр65-01-003-14**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 150 мм**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,484					1 153,12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	216	1,15	2,484			464,22		1 153,12
		2 ЭМ									9,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024035					11,86
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,05	1,15	0,012075			763,60		9,22
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,15	0,012075			522,73		6,31
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,04	1,15	0,01196	37,32	1,49	55,61		0,67
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,04	1,15	0,01196			464,22		5,55
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*5,01*		*0,0501*					
		Итого прямые затраты									**1 174,87**
		ФОТ									1 164,98
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 013,53
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					512,59
		Всего по позиции							**270 099,00**		**2 700,99**
77	**ГЭСН19-01-006-04**	**Установка клапанов предохранительных диаметром: до 200 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6278					2 419,09
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,57	0,54	4,6278			522,73		2 419,09
		2 ЭМ									159,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1458					83,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,54	0,0432			1 488,78		64,32
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,54	0,0432			702,18		30,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,54	0,1026			572,77		58,77
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	0,54	0,1026			522,73		53,63
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,54	0,0918	4,35	1,23	5,35		0,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,32	0,54	1,2528			28,51		35,72
		4 М									0,00
	01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,002	0	0	37 038,91	0,97	35 927,74		0,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,019	0	0			550,61		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,152	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,18	0	0	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0054	0	0	135 460,68	1,13	153 070,57		0,00
	23.8.03.11-0254	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	2	0	0	1 866,49	1,12	2 090,47		0,00
Н	*18.1.05.01*	*Клапаны предохранительные*	*шт*	*1*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**2 662,35**
		ФОТ									2 503,05
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 028,69
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 802,20
		Всего по позиции							**7 493,24**		**7 493,24**
78	**ГЭСНр65-01-003-14**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 100 до 150 мм / Заслонка дроссельная диам. 150 мм**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,484					1 153,12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	216	1,15	2,484			464,22		1 153,12
		2 ЭМ									9,89
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,024035					11,86
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	1,05	1,15	0,012075			763,60		9,22
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,05	1,15	0,012075			522,73		6,31
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,04	1,15	0,01196	37,32	1,49	55,61		0,67
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,04	1,15	0,01196			464,22		5,55
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*5,01*		*0,0501*					
		Итого прямые затраты									**1 174,87**
		ФОТ									1 164,98
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 013,53
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					512,59
		Всего по позиции							**270 099,00**		**2 700,99**
79	**ГЭСНр65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм / диам. 150 мм**	**100 м**	**0,06675**	**1**	**0,06675**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,0426225					4 197,77
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	9,0426225			464,22		4 197,77
		2 ЭМ									7,52
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	1,4047538	4,35	1,23	5,35		7,52
		4 М									38,30
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,02937			550,61		16,17
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,244305	114,64	0,79	90,57		22,13
		Итого прямые затраты									**4 243,59**
		ФОТ									4 197,77
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 652,06
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					1 847,02
		Всего по позиции							**145 957,60**		**9 742,67**
		Итоги по разделу 2 Демонтажные работы ГСВ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									53 091,08
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									51 586,42
		Эксплуатация машин									639,54
		Оплата труда машинистов (Отм)									288,66
		Материалы									576,46
		Строительные работы									45 275,78
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									17 846,20
		эксплуатация машин и механизмов									373,20
		оплата труда машинистов (Отм)									215,36
		материалы									76,60
		накладные расходы									17 415,62
		сметная прибыль									9 348,80
		Монтажные работы									79 889,84
		в том числе:									
		оплата труда									33 740,22
		эксплуатация машин и механизмов									266,34
		оплата труда машинистов (Отм)									73,30
		материалы									499,86
		накладные расходы									30 094,04
		сметная прибыль									15 216,08
		Всего ФОТ (справочно)									51 875,08
		Всего накладные расходы (справочно)									47 509,66
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 564,88
		Всего по разделу 2 Демонтажные работы ГСВ									**125 165,62**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				99,951405					
		Затраты труда машинистов				0,5002328					
Раздел 3. Демонтажные работы по автоматизации комплексной											
Котел №1											
80	**ГЭСНм08-03-572-05**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_сгб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5029					1 347,41
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	0,405	2,5029			538,34		1 347,41
	2	ЭМ									559,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5184					317,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	0,405	0,2592			1 488,78		385,89
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	0,405	0,2592			702,18		182,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	0,405	0,2592			572,77		148,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	0,405	0,2592			522,73		135,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11	0,405	0,8991			28,51		25,63
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25	0	0	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	105 278,81	1,35	142 126,39		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,44	115,03		0,00
		Итого прямые затраты									**2 224,89**
80.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,96
		ФОТ									1 664,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 614,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					849,10
		Всего по позиции							**2 354,46**		**4 708,91**
81	**ГЭСНр65-05-003-02**	**Демонтаж: манометров**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,05313					24,66
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31	1,15	0,05313			464,22		24,66
		Итого прямые затраты									**24,66**
		ФОТ									24,66
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					21,45
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					10,85
		Всего по позиции							**2 848,00**		**56,96**
82	**ГЭСНм11-03-001-01**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг**	**шт**	**12**	**1**	**12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_сгб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5272					1 360,49
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	0,405	2,5272			538,34		1 360,49
	4	М									0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	154,58	1,13	174,68		0,00
		Итого прямые затраты									**1 360,49**
82.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	20,16
		ФОТ									1 360,49
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 224,44
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					625,83
		Всего по позиции							**269,24**		**3 230,92**
83	**ГЭСНм11-05-001-02**	**Механизм исполнительный, масса: до 50 кг**	**шт**	**7**	**1**	**7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_сгб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,92005					1 355,55
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03	0,405	2,92005			464,22		1 355,55
	2	ЭМ									1 678,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0206					675,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,405	0,2268			1 488,78		337,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,405	0,2268			702,18		159,25
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,2	0,405	0,567	1 472,34	1,45	2 134,89		1 210,48
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,405	0,567			702,18		398,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,405	0,2268			572,77		129,90
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	0,405	0,2268			522,73		118,56
	4	М									0,00
	01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,32	0	0	154,50	1,13	174,59		0,00
		Итого прямые затраты									**3 709,54**
83.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	20,08
		ФОТ									2 031,50
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 828,35
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					934,49
		Всего по позиции							**927,49**		**6 492,46**
84	**ГЭСНм07-03-018-02**	**Дымосос одностороннего всасывания, масса: 1,55 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_сгб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,745					6 139,46
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29	0,405	11,745			522,73		6 139,46
	2	ЭМ									862,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,74925					471,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,1	0,405	0,4455			1 488,78		663,25
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,1	0,405	0,4455			702,18		312,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	0,405	0,30375			572,77		173,98
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,75	0,405	0,30375			522,73		158,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,2	0,405	0,891			28,51		25,40
	4	М									0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,6	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4	0	0	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,11	0	0	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,8	0	0	89,72	1,36	122,02		0,00
		Итого прямые затраты									**7 473,69**
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,96
		ФОТ									6 611,06
	Пр/812-048.0-1	НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	91		91					6 016,06
	Пр/774-048.0	СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	47		47					3 107,20
		Всего по позиции							**16 687,91**		**16 687,91**
Котел №3											
85	**ГЭСНм08-03-572-05**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_с тб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5029					1 347,41
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	0,405	2,5029			538,34		1 347,41
	2	ЭМ									559,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5184					317,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	0,405	0,2592			1 488,78		385,89
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	0,405	0,2592			702,18		182,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	0,405	0,2592			572,77		148,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	0,405	0,2592			522,73		135,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11	0,405	0,8991			28,51		25,63
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25	0	0	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	105 278,81	1,35	142 126,39		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,44	115,03		0,00
		Итого прямые затраты									**2 224,89**
85.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,96
		ФОТ									1 664,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 614,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					849,10
		Всего по позиции							**2 354,46**		**4 708,91**
86	**ГЭСНр65-05-003-02**	**Демонтаж: манометров**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,05313					24,66
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31	1,15	0,05313			464,22		24,66
		Итого прямые затраты									**24,66**
		ФОТ									24,66
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					21,45
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					10,85
		Всего по позиции							**2 848,00**		**56,96**
87	**ГЭСНм11-03-001-01**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг**	**шт**	**12**	**1**	**12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_с тб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5272					1 360,49
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	0,405	2,5272			538,34		1 360,49
	4	М									0,00
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0	0	154,58	1,13	174,68		0,00
		Итого прямые затраты									**1 360,49**
87.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	20,16
		ФОТ									1 360,49
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 224,44
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					625,83
		Всего по позиции							**269,24**		**3 230,92**
88	**ГЭСНм11-05-001-02**	**Механизм исполнительный, масса: до 50 кг**	**шт**	**7**	**1**	**7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_с тб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,92005					1 355,55
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03	0,405	2,92005			464,22		1 355,55
	2	ЭМ									1 678,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0206					675,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,405	0,2268			1 488,78		337,66
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	0,405	0,2268			702,18		159,25
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,2	0,405	0,567	1 472,34	1,45	2 134,89		1 210,48
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	0,405	0,567			702,18		398,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	0,405	0,2268			572,77		129,90
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	0,405	0,2268			522,73		118,56
	4	М									0,00
	01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,32	0	0	154,50	1,13	174,59		0,00
		Итого прямые затраты									**3 709,54**
88.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	20,08
		ФОТ									2 031,50
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 828,35
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					934,49
		Всего по позиции							**927,49**		**6 492,46**
89	**ГЭСНм07-03-018-02**	**Дымосос одностороннего всасывания, масса: 1,55 т**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_с тб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,745					6 139,46
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29	0,405	11,745			522,73		6 139,46
	2	ЭМ									862,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,74925					471,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,1	0,405	0,4455			1 488,78		663,25
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,1	0,405	0,4455			702,18		312,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,75	0,405	0,30375			572,77		173,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,75	0,405	0,30375			522,73		158,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,2	0,405	0,891			28,51		25,40
	4	М									0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,6	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4	0	0	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,11	0	0	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ-1	кг	0,8	0	0	89,72	1,36	122,02		0,00
		Итого прямые затраты									**7 473,69**
89.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	90,96
		ФОТ									6 611,06
	Пр/812-048.0-1	НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	91		91					6 016,06
	Пр/774-048.0	СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	47		47					3 107,20
		Всего по позиции							**16 687,91**		**16 687,91**
Демонтаж вспомогательного оборудования											
90	**ГЭСНм08-03-572-05**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм (п.3.1 Спецификации)**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			2,5029					1 347,41
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	0,405	2,5029			538,34		1 347,41
	2	ЭМ									559,98
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,5184					317,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	0,405	0,2592			1 488,78		385,89
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,32	0,405	0,2592			702,18		182,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	0,405	0,2592			572,77		148,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,32	0,405	0,2592			522,73		135,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,11	0,405	0,8991			28,51		25,63
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25	0	0	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	0	0	174,93	1,13	197,67		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	105 278,81	1,35	142 126,39		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,44	115,03		0,00
		Итого прямые затраты									**2 224,89**
90.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	19,96
		ФОТ									1 664,91
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 614,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					849,10
		Всего по позиции							**2 354,46**		**4 708,91**
91	**ГЭСНм11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			3,50406					1 886,38
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,42525	3,50406			538,34		1 886,38
	4	М									0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042	0	0	137,59	0,97	133,46		0,00
		Итого прямые затраты									**1 886,38**
91.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	26,62
		ФОТ									1 886,38
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 697,74
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					867,73
		Всего по позиции							**559,81**		**4 478,47**
		Итоги по разделу 3 Демонтажные работы по автоматизации комплексной :									
		Всего прямые затраты (справочно)									34 046,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									23 688,93
		Эксплуатация машин									6 761,28
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 247,60
		Материалы									348,90
		Строительные работы									113,92
		в том числе:									
		оплата труда									49,32
		накладные расходы									42,90
		сметная прибыль									21,70
		Монтажные работы									71 427,78
		в том числе:									
		оплата труда									23 639,61
		эксплуатация машин и механизмов									6 761,28
		оплата труда машинистов (Отм)									3 247,60
		материалы									348,90
		накладные расходы									24 680,32
		сметная прибыль									12 750,07
		Всего ФОТ (справочно)									26 936,53
		Всего накладные расходы (справочно)									24 723,22
		Всего сметная прибыль (справочно)									12 771,77
		Всего по разделу 3 Демонтажные работы по автоматизации комплексной									**71 541,70**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				45,50352					
		Затраты труда машинистов				5,0949					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 178 433,24
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 045 773,09
		Эксплуатация машин									47 566,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									25 854,72
		Материалы									6 146,89
		Перевозка									53 091,64
		Строительные работы									1 666 145,10
		Строительные работы									1 613 053,46
		в том числе:									
		оплата труда									682 483,21
		эксплуатация машин и механизмов									10 749,06
		оплата труда машинистов (Отм)									8 558,67
		материалы									766,13
		накладные расходы									603 749,37
		сметная прибыль									306 747,02
		Перевозка									53 091,64
		Монтажные работы									935 279,17
		в том числе:									
		оплата труда									363 289,88
		эксплуатация машин и механизмов									36 817,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									17 296,05
		материалы									5 380,76
		накладные расходы									340 026,17
		сметная прибыль									172 468,47
		Всего ФОТ (справочно)									1 071 627,81
		Всего накладные расходы (справочно)									943 775,54
		Всего сметная прибыль (справочно)									479 215,49
		ВСЕГО по смете									**2 601 424,27**
		Временные здания и сооружения - Объекты коммунально-бытового назначения, коммунальной инфраструктуры - 1,2%									31 217,09
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				2184,6763336					
		Затраты труда машинистов				42,5999533					
		ВСЕГО по смете									**2 632 641,36**
		НДС 22%									**579 181,10**
		ВСЕГО с НДС									**3 211 822,46**

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Тепломеханические решения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР-02-01-02
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость 55 887,08 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	9 712,78 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	3 026,79 тыс.руб.
монтажных работ	5 419,81 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	206,34 тыс.руб.
оборудования	40 754,49 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	5 681,72 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	359,23 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж											
1	**ГЭСНм12-01-004-07**	**Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм**	**100 м**	**0,123**	**1**	**0,123**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,39825					14 321,89
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	165	1,35	27,39825			522,73		14 321,89
	2	ЭМ									6 926,53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,795903					2 591,97
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	18,5	1,35	3,071925			1 488,78		4 573,42
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18,5	1,35	3,071925			702,18		2 157,04
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	4,3	1,35	0,714015	2 608,83	1,12	2 921,89		2 086,27
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	4,3	1,35	0,714015			600,75		428,94
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,009963	781,38	1,23	961,10		9,58
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,06	1,35	0,009963			600,75		5,99
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,009963	105,74	1,54	162,84		1,62
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	54	1,35	8,9667			28,51		255,64
	4	М									286,61
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	2,3		0,2829			550,61		155,77
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,3		0,7749	114,64	0,79	90,57		70,18
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,88		0,10824	41,38	1,26	52,14		5,64
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,25		0,03075	36,31	0,92	33,41		1,03
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,49		0,67527			6,00		4,05
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	3,5		0,4305	98,31	1,18	116,01		49,94
Н	*999-0005*	*Масса*	*кг*	*420*		*51,66*					
		Итого прямые затраты									**24 127,00**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					212,18
		ФОТ									16 913,86
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					15 222,47
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					7 780,38
		Всего по позиции							**384 894,55**		**47 342,03**
2	**ФСБЦ-23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**12**	**1**	**12**	**264,87**	**0,88**	**233,09**		**2 797,08**
		Всего по позиции									**2 797,08**
3	**ФСБЦ-23.8.04.06-0064**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**148,33**	**1,16**	**172,06**		**688,24**
		Всего по позиции									**688,24**
4	**ГЭСНм12-01-004-10**	**Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм**	**100 м**	**0,4256**	**1**	**0,4256**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.12.12 абз.3	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при двухъярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			138,095496					72 186,66
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	209	1,5525	138,095496			522,73		72 186,66
	2	ЭМ									28 868,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			15,7774176					10 760,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	22	1,35	12,64032			1 488,78		18 818,66
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22	1,35	12,64032			702,18		8 875,78
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	5,3	1,35	3,045168	2 608,83	1,12	2 921,89		8 897,65
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	5,3	1,35	3,045168			600,75		1 829,38
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,0919296	781,38	1,23	961,10		88,35
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,16	1,35	0,0919296			600,75		55,23
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,0919296	105,74	1,54	162,84		14,97
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	64	1,35	36,77184			28,51		1 048,37
	4	М									1 890,65
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0,0061		0,0025962	65 481,45	0,64	41 908,13		108,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	11,7		4,97952	114,64	0,79	90,57		451,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,8		1,19168	41,38	1,26	52,14		62,13
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,92		0,391552	36,31	0,92	33,41		13,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,73		3,715488			6,00		22,29
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	7,6		3,23456	98,31	1,18	116,01		375,24
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,014		0,0059584	158 259,47	0,91	144 016,12		858,11
Н	*999-0005*	*Масса*	*кг*	*1200*		*510,72*					
		Итого прямые затраты									**113 705,70**
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					929,94
		ФОТ									82 947,05
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					74 652,35
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					38 155,64
		Всего по позиции							**534 407,03**		**227 443,63**
5	**ФСБЦ-23.5.02.02-0057**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**38**	**1**	**38**	**631,50**	**0,88**	**555,72**		**21 117,36**
		Всего по позиции									**21 117,36**
6	**ФСБЦ-23.8.04.06-0073**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**	**20**	**1**	**20**	**530,22**	**1,16**	**615,06**		**12 301,20**
		Всего по позиции									**12 301,20**
7	**ГЭСНм12-01-004-12**	**Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм**	**100 м**	**0,1545**	**1**	**0,1545**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	ОП п.1.12.12 абз.3	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при двухъярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,688365					28 587,25
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	228	1,5525	54,688365			522,73		28 587,25
	2	ЭМ									12 523,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,7682588					4 605,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	25,5	1,35	5,3186625			1 488,78		7 918,32
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	25,5	1,35	5,3186625			702,18		3 734,66
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	6,7	1,35	1,3974525	2 608,83	1,12	2 921,89		4 083,20
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,7	1,35	1,3974525			600,75		839,52
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,25	1,35	0,0521438	781,38	1,23	961,10		50,12
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25	1,35	0,0521438			600,75		31,33
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,25	1,35	0,0521438	105,74	1,54	162,84		8,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	78	1,35	16,26885			28,51		463,82
	4	М									1 086,37
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0,0096		0,0014832	65 481,45	0,64	41 908,13		62,16
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	18		2,781	114,64	0,79	90,57		251,88
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	4,4		0,6798	41,38	1,26	52,14		35,44
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	2		0,309	36,31	0,92	33,41		10,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,7		1,80765			6,00		10,85
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	12		1,854	98,31	1,18	116,01		215,08
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0225		0,0034763	158 259,47	0,91	144 016,12		500,64
Н	*999-0005*	*Масса*	*кг*	*1750*		*270,375*					
		Итого прямые затраты									**46 803,08**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					368,27
		ФОТ									33 192,76
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					29 873,48
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					15 268,67
		Всего по позиции							**597 498,38**		**92 313,50**
8	**ФСБЦ-23.5.02.02-0075**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**15**	**1**	**15**	**1 107,93**	**0,88**	**974,98**		**14 624,70**
		Всего по позиции									**14 624,70**
9	**ФСБЦ-23.8.04.06-0084**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 156,83**	**1,16**	**1 341,92**		**2 683,84**
		Всего по позиции									**2 683,84**
10	**ГЭСНм12-01-004-13**	**Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм**	**100 м**	**0,1383**	**1**	**0,1383**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	ОП п.1.12.12 абз.3	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при двухъярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,6279358					33 782,96
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	301	1,5525	64,6279358			522,73		33 782,96
	2	ЭМ									11 669,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,1948719					4 213,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	26	1,35	4,85433			1 488,78		7 227,03
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26	1,35	4,85433			702,18		3 408,61
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	6,7	1,35	1,2509235	2 608,83	1,12	2 921,89		3 655,06
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,7	1,35	1,2509235			600,75		751,49
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,48	1,35	0,0896184	781,38	1,23	961,10		86,13
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,48	1,35	0,0896184			600,75		53,84
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,48	1,35	0,0896184	105,74	1,54	162,84		14,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	129	1,35	24,084945			28,51		686,66
	4	М									2 178,17
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0,023		0,0031809	65 481,45	0,64	41 908,13		133,31
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	36,5		5,04795	114,64	0,79	90,57		457,19
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	9,3		1,28619	41,38	1,26	52,14		67,06
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,8		0,52554	36,31	0,92	33,41		17,56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,15		1,680345			6,00		10,08
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	28,5		3,94155	98,31	1,18	116,01		457,26
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,052		0,0071916	158 259,47	0,91	144 016,12		1 035,71
Н	*999-0005*	*Масса*	*кг*	*3450*		*477,135*					
		Итого прямые затраты									**51 844,54**
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					435,21
		ФОТ									37 996,90
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					34 197,21
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					17 478,57
		Всего по позиции							**751 666,88**		**103 955,53**
11	**ФСБЦ-23.5.02.02-0087**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**12**	**1**	**12**	**1 726,06**	**0,88**	**1 518,93**		**18 227,16**
		Всего по позиции									**18 227,16**
12	**ФСБЦ-23.8.04.06-0094**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**2 346,08**	**1,16**	**2 721,45**		**16 328,70**
		Всего по позиции									**16 328,70**
13	**ГЭСНм12-01-004-14**	**Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 273 мм**	**100 м**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	ОП п.1.12.12 абз.3	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при двухъярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8739					5 161,38
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	318	1,5525	9,8739			522,73		5 161,38
	2	ЭМ									1 715,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,91287					620,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	26,5	1,35	0,7155			1 488,78		1 065,22
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26,5	1,35	0,7155			702,18		502,41
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	6,7	1,35	0,1809	2 608,83	1,12	2 921,89		528,57
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,7	1,35	0,1809			600,75		108,68
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,61	1,35	0,01647	781,38	1,23	961,10		15,83
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,61	1,35	0,01647			600,75		9,89
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,61	1,35	0,01647	105,74	1,54	162,84		2,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	134	1,35	3,618			28,51		103,15
	4	М									493,58
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0,0315		0,00063	65 481,45	0,64	41 908,13		26,40
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	49,5		0,99	114,64	0,79	90,57		89,66
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	11,5		0,23	41,38	1,26	52,14		11,99
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	5,9		0,118	36,31	0,92	33,41		3,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,6		0,252			6,00		1,51
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	38,5		0,77	98,31	1,18	116,01		89,33
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,094		0,00188	158 259,47	0,91	144 016,12		270,75
Н	*999-0005*	*Масса*	*кг*	*4350*		*87*					
		Итого прямые затраты									**7 991,39**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,49
		ФОТ									5 782,36
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					5 204,12
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					2 659,89
		Всего по позиции							**796 094,50**		**15 921,89**
14	**ФСБЦ-23.5.02.02-0093**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**2**	**1**	**2**	**2 286,69**	**0,88**	**2 012,29**		**4 024,58**
		Всего по позиции									**4 024,58**
15	**ФСБЦ-23.8.04.08-0064**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**83,68**	**1,56**	**130,54**		**261,08**
		Всего по позиции									**261,08**
16	**ФСБЦ-23.8.04.08-0057**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**65,11**	**1,56**	**101,57**		**203,14**
		Всего по позиции									**203,14**
17	**ФСБЦ-23.8.04.08-0071**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**112,07**	**1,56**	**174,83**		**349,66**
		Всего по позиции									**349,66**
18	**ФСБЦ-23.8.04.08-0105**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 273х10-133х6 мм / 273х10-108х6 мм (применительно)**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 991,55**	**1,56**	**4 666,82**		**9 333,64**
		Всего по позиции									**9 333,64**
19	**ФСБЦ-23.8.04.08-0108**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 273х7-159х4,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 097,46**	**1,56**	**1 712,04**		**3 424,08**
		Всего по позиции									**3 424,08**
20	**ГЭСН16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,615					3 561,12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	6,615			538,34		3 561,12
	2	ЭМ									140,24
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,054					28,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,054			572,77		30,93
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,054			522,73		28,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	3,834			28,51		109,31
	4	М									737,77
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,002	21 315,35	0,97	20 675,89		41,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		1,6	155,63	0,91	141,62		226,59
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00274	151 744,95	1,13	171 471,79		469,83
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*4*					
		Итого прямые затраты									**4 467,36**
		ФОТ									3 589,35
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 343,11
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 584,33
		Всего по позиции							**5 697,40**		**11 394,80**
21	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**9 848,16**
		Всего по позиции									**9 848,16**
22	**ГЭСНм12-12-001-12**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм / Клапан обратный Ду 150 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,58					7 621,40
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,4	1,35	14,58			522,73		7 621,40
	2	ЭМ									3 873,78
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,6784					1 858,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,946	1,35	2,5542			1 488,78		3 802,64
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,946	1,35	2,5542			702,18		1 793,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,046	1,35	0,1242			572,77		71,14
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,046	1,35	0,1242			522,73		64,92
	4	М									94,29
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23		0,46	138,50	1,48	204,98		94,29
		Итого прямые затраты									**13 447,90**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					112,91
		ФОТ									9 479,83
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					8 531,85
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					4 360,72
		Всего по позиции							**13 226,69**		**26 453,38**
23	**ФСБЦ-18.1.04.02-0064**	**Клапан обратный поворотный 19с17нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**15 101,68**	**1,48**	**22 350,49**		**44 700,98**
		Всего по позиции									**44 700,98**
24	**ГЭСНм12-12-009-03**	**Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 20 мм**	**шт**	**150**	**1**	**150**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			972					508 093,56
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,8	1,35	972			522,73		508 093,56
	2	ЭМ									3 233,03
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,35	113,4			28,51		3 233,03
	4	М									6 322,79
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,013		1,95			550,61		1 073,69
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,026		3,9	114,64	0,79	90,57		353,22
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,003		0,45	41,38	1,26	52,14		23,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,28		42	98,31	1,18	116,01		4 872,42
		Итого прямые затраты									**517 649,38**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные неномируемые материальные ресурсы	%	2		2					7 527,31
		ФОТ									508 093,56
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					457 284,20
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					233 723,04
		Всего по позиции							**8 107,89**		**1 216 183,93**
25	**ФСБЦ-18.1.09.08-1068**	**Кран шаровой полнопроходной из нержавеющей стали, с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 6,3 МПа, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	**150**	**1**	**150**	**3 467,05**	**1,32**	**4 576,51**		**686 476,50**
		Всего по позиции									**686 476,50**
26	**ГЭСН26-01-003-01**	**Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем / трубопровод диам. 57 мм, длина 14 п/м**	**м3**	**0,125**	**1**	**0,125**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1134375					1 554,63
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,35	3,1134375			499,33		1 554,63
	2	ЭМ									41,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0624375					32,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,35	0,0624375			572,77		35,76
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,35	0,0624375			522,73		32,64
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18	1,35	0,199125	21,39	1,4	29,95		5,96
	4	М									531,28
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000005	263 215,45	1,29	339 547,93		1,70
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0013625	89 073,20	0,83	73 930,76		100,73
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001375	129 575,70	0,98	126 984,19		17,46
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,0005	87 245,70	0,98	85 500,79		42,75
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,004875	85 930,00	0,88	75 618,40		368,64
Н	*12.2.08.03*	*Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем*	*м3*	*1,032*		*0,129*					
		Итого прямые затраты									**2 160,27**
		ФОТ									1 587,27
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					1 539,65
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					873,00
		Всего по позиции							**36 583,36**		**4 572,92**
27	**ФСБЦ-12.2.08.01-0091**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, кашированные армированной алюминиевой фольгой, группа горючести Г1, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +250 °С, толщина стенки 50 мм, внутренний диаметр 57 мм**	**м**	**14,448**	**1**	**14,448**	**447,02**	**1,28**	**572,19**		**8 267,00**
		Всего по позиции									**8 267,00**
28	**ГЭСН26-01-003-01**	**Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем / трубопровод диам. 89 мм, длина 13 п/м**	**м3**	**0,182**	**1**	**0,182**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,533165					2 263,55
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,35	4,533165			499,33		2 263,55
	2	ЭМ									60,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,090909					47,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,35	0,090909			572,77		52,07
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,35	0,090909			522,73		47,52
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18	1,35	0,289926	21,39	1,4	29,95		8,68
	4	М									773,54
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000073	263 215,45	1,29	339 547,93		2,48
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0019838	89 073,20	0,83	73 930,76		146,66
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0002002	129 575,70	0,98	126 984,19		25,42
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000728	87 245,70	0,98	85 500,79		62,24
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,007098	85 930,00	0,88	75 618,40		536,74
Н	*12.2.08.03*	*Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из миневаты на синтетическом связующем*	*м3*	*1,032*		*0,187824*					
		Итого прямые затраты									**3 145,36**
		ФОТ									2 311,07
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					2 241,74
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					1 271,09
		Всего по позиции							**36 583,46**		**6 658,19**
29	**ФСБЦ-12.2.08.01-0095**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, кашированные армированной алюминиевой фольгой, группа горючести Г1, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +250 °С, толщина стенки 50 мм, внутренний диаметр 89 мм**	**м**	**13,416**	**1**	**13,416**	**586,64**	**1,28**	**750,90**		**10 074,07**
		Всего по позиции									**10 074,07**
30	**ГЭСН26-01-003-01**	**Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем / трубопровод диам. 108 мм, длина 43 п/м**	**м3**	**0,729**	**1**	**0,729**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,1575675					9 066,62
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,35	18,1575675			499,33		9 066,62
	2	ЭМ									243,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3641355					190,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,35	0,3641355			572,77		208,57
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,35	0,3641355			522,73		190,34
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18	1,35	1,161297	21,39	1,4	29,95		34,78
	4	М									3 098,43
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000292	263 215,45	1,29	339 547,93		9,91
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0079461	89 073,20	0,83	73 930,76		587,46
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0008019	129 575,70	0,98	126 984,19		101,83
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,002916	87 245,70	0,98	85 500,79		249,32
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,028431	85 930,00	0,88	75 618,40		2 149,91
Н	*12.2.08.03*	*Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из миневаты на синтетическом связующем*	*м3*	*1,032*		*0,752328*					
		Итого прямые затраты									**12 598,74**
		ФОТ									9 256,96
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					8 979,25
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					5 091,33
		Всего по позиции							**36 583,43**		**26 669,32**
31	**ФСБЦ-12.2.08.01-0097**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, кашированные армированной алюминиевой фольгой, группа горючести Г1, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +250 °С, толщина стенки 50 мм, внутренний диаметр 108 мм**	**м**	**44,376**	**1**	**44,376**	**640,33**	**1,28**	**819,62**		**36 371,46**
		Всего по позиции									**36 371,46**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	**ГЭСН26-01-003-01**	**Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем / трубопровод диам. 159 мм, длина 17 п/м**	**м3**	**0,424**	**1**	**0,424**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,56078					5 273,31
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,35	10,56078			499,33		5 273,31
	2	ЭМ									141,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,211788					110,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,35	0,211788			572,77		121,31
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,35	0,211788			522,73		110,71
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18	1,35	0,675432	21,39	1,4	29,95		20,23
	4	М									1 802,12
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000017	263 215,45	1,29	339 547,93		5,77
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0046216	89 073,20	0,83	73 930,76		341,68
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0004664	129 575,70	0,98	126 984,19		59,23
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,001696	87 245,70	0,98	85 500,79		145,01
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,016536	85 930,00	0,88	75 618,40		1 250,43
Н	*12.2.08.03*	*Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем*	*м3*	*1,032*		*0,437568*					
		Итого прямые затраты									**7 327,68**
		ФОТ									5 384,02
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					5 222,50
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					2 961,21
		Всего по позиции							**36 583,47**		**15 511,39**
33	**ФСБЦ-12.2.08.01-0101**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, кашированные армированной алюминиевой фольгой, группа горючести Г1, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +250 °С, толщина стенки 50 мм, внутренний диаметр 159 мм**	**м**	**17,544**	**1**	**17,544**	**769,09**	**1,28**	**984,44**		**17 271,02**
		Всего по позиции									**17 271,02**
34	**ГЭСН26-01-003-01**	**Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем / трубопровод диам. 219 мм, длина 13 п/м**	**м3**	**0,447**	**1**	**0,447**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,1336525					5 559,37
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,35	11,1336525			499,33		5 559,37
	2	ЭМ									149,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2232765					116,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,35	0,2232765			572,77		127,89
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,35	0,2232765			522,73		116,71
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18	1,35	0,712071	21,39	1,4	29,95		21,33
	4	М									1 899,87
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000179	263 215,45	1,29	339 547,93		6,08
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0048723	89 073,20	0,83	73 930,76		360,21
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0004917	129 575,70	0,98	126 984,19		62,44
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,001788	87 245,70	0,98	85 500,79		152,88
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,017433	85 930,00	0,88	75 618,40		1 318,26
Н	*12.2.08.03*	*Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем*	*м3*	*1,032*		*0,461304*					
		Итого прямые затраты									**7 725,17**
		ФОТ									5 676,08
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					5 505,80
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					3 121,84
		Всего по позиции							**36 583,47**		**16 352,81**
35	**ФСБЦ-12.2.08.01-0106**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, кашированные армированной алюминиевой фольгой, группа горючести Г1, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +250 °С, толщина стенки 50 мм, внутренний диаметр 219 мм**	**м**	**13,416**	**1**	**13,416**	**1 006,01**	**1,28**	**1 287,69**		**17 275,65**
		Всего по позиции									**17 275,65**
36	**ГЭСН26-01-003-01**	**Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем / трубопровод диам. 273 мм, длина 3 п/м**	**м3**	**0,129**	**1**	**0,129**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2130675					1 604,38
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,35	3,2130675			499,33		1 604,38
	2	ЭМ									43,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0644355					33,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,35	0,0644355			572,77		36,91
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,35	0,0644355			522,73		33,68
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18	1,35	0,205497	21,39	1,4	29,95		6,15
	4	М									548,30
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000052	263 215,45	1,29	339 547,93		1,77
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0014061	89 073,20	0,83	73 930,76		103,95
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0001419	129 575,70	0,98	126 984,19		18,02
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,000516	87 245,70	0,98	85 500,79		44,12
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,005031	85 930,00	0,88	75 618,40		380,44
Н	*12.2.08.03*	*Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем*	*м3*	*1,032*		*0,133128*					
		Итого прямые затраты									**2 229,42**
		ФОТ									1 638,06
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					1 588,92
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					900,93
		Всего по позиции							**36 583,49**		**4 719,27**
37	**ФСБЦ-12.2.08.01-0107**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, кашированные армированной алюминиевой фольгой, группа горючести Г1, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +250 °С, толщина стенки 50 мм, внутренний диаметр 245-250 мм**	**м**	**3,096**	**1**	**3,096**	**1 185,29**	**1,28**	**1 517,17**		**4 697,16**
		Всего по позиции									**4 697,16**
Монтаж котла КВ-ГМ - 2 шт.											
38	**ГЭСНм06-01-065-03**	**Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительностью: 11,63 МВт (10 Гкал/ч)**	**т**	**27**	**1**	**27**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1162,755					616 888,04
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31,9	1,35	1162,755			530,54		616 888,04
	2	ЭМ									49 608,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			31,7115					21 158,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,57	1,35	20,7765			1 488,78		30 931,64
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,57	1,35	20,7765			702,18		14 588,84
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,71	1,35	208,1295	13,44	1,42	19,08		3 971,11
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,18	1,35	6,561	781,38	1,23	961,10		6 305,78
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,18	1,35	6,561			600,75		3 941,52
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,2	1,35	7,29	105,74	1,54	162,84		1 187,10
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,71	1,35	25,8795	56,63	1,24	70,22		1 817,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,15	1,35	151,2675			28,51		4 312,64
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,12	1,35	4,374	193,46	1,28	247,63		1 083,13
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	1,35	4,374			600,75		2 627,68
	4	М									813 945,80
	01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,054		1,458			247,92		361,47
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,91		24,57	114,64	0,79	90,57		2 225,30
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,26		7,02	41,38	1,26	52,14		366,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,206		32,562			6,00		195,37
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,83		76,41	148,86	0,91	135,46		10 350,50
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,31		35,37	174,93	1,13	197,67		6 991,59
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,19		5,13	105 278,81	1,35	142 126,39		729 108,38
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,005		0,135	70 310,45	0,83	58 357,67		7 878,29
	08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,003		0,081	73 426,50	0,7	51 398,55		4 163,28
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	2,43		65,61	705,50	1,13	797,22		52 305,60
		Итого прямые затраты									**1 501 600,54**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9 139,08
		ФОТ									638 046,08
	Пр/812-047.0-1	НР Теплосиловое оборудование	%	89		89					567 861,01
	Пр/774-047.0	СП Теплосиловое оборудование	%	45		45					287 120,74
		Всего по позиции							**87 619,31**		**2 365 721,37**
39	**ГЭСНм06-01-070-05**	**Горелка газомазутная, масса: до 0,5 т**	**т**	**0,992**	**1**	**0,992**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			208,9152					112 467,41
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	156	1,35	208,9152			538,34		112 467,41
	2	ЭМ									887,79
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,374976					244,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,35	0,187488			1 488,78		279,13
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,14	1,35	0,187488			702,18		131,65
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,5	1,35	16,74	13,44	1,42	19,08		319,40
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14	1,35	0,187488	781,38	1,23	961,10		180,19
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,14	1,35	0,187488			600,75		112,63
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15	1,35	0,20088	105,74	1,54	162,84		32,71
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2	1,35	2,6784			28,51		76,36
	4	М									403,13
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3		2,976	148,86	0,91	135,46		403,13
		Итого прямые затраты									**114 002,61**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 666,18
		ФОТ									112 711,69
	Пр/812-047.0-1	НР Теплосиловое оборудование	%	89		89					100 313,40
	Пр/774-047.0	СП Теплосиловое оборудование	%	45		45					50 720,26
		Всего по позиции							**268 853,28**		**266 702,45**
40 О	**ТЦ_89.1.63.01_77_971011018 8_27.06.2025_01_1.1**	**Котел КВ-ГМ-11,63-150 (в комплекте горелка РГМГ-10+короб воздушный)**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**16 366 665,92**		**32 733 331,84**
		Всего по позиции									**32 733 331,84**
Обмуровка котла											
Подготовительные работы											
41	**ГЭСН08-07-001-02**	**Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ**	**100 м2**	**2,2**	**1**	**2,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			129,195					60 730,69
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	43,5	1,35	129,195			470,07		60 730,69
	2	ЭМ									119,08
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2079					108,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,35	0,2079			572,77		119,08
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07	1,35	0,2079			522,73		108,68
	4	М									9 803,64
	01.7.16.02-0002	Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,035		0,077	91 734,54	1,35	123 841,63		9 535,81
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,009		0,0198	16 496,03	0,82	13 526,74		267,83
Н	*11.2.13.04*	*Щиты настила*	*м2*	*3,4*		*7,48*					
		Итого прямые затраты									**70 762,09**
		ФОТ									60 839,37
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					66 923,31
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					41 979,17
		Всего по позиции							**81 665,71**		**179 664,57**
Монтажные работы											
42	**ГЭСН45-04-004-03**	**Прокладка пергамина между слоями обмуровки**	**100 м2**	**2,06**	**1**	**2,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,1055					19 674,21
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	15,5	1,35	43,1055			456,42		19 674,21
	2	ЭМ									325,79
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,38934					212,20
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	1,35	0,11124			1 496,80		166,50
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04	1,35	0,11124			600,75		66,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,2781			572,77		159,29
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,2781			522,73		145,37
	4	М									3 141,29
	12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, группа горючести Г4, разрывная сила в продольном направлении 215 Н/50 мм, теплостойкость +80 °С, масса 0,19 кг/м2	м2	115		236,9	12,51	1,06	13,26		3 141,29
		Итого прямые затраты									**23 353,49**
		ФОТ									19 886,41
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102					20 284,14
	Пр/774-039.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62					12 329,57
		Всего по позиции							**27 168,54**		**55 967,20**
43	**ГЭСН45-04-003-01**	**Обмуровка экранов жаростойким бетоном: толщиной слоя до 40 мм**	**м3**	**10,3**	**1**	**10,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			550,638					296 430,46
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	39,6	1,35	550,638			538,34		296 430,46
	2	ЭМ									32 559,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			111,24					56 423,70
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	1,35	1,6686			1 496,80		2 497,56
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	1,35	1,6686			600,75		1 002,41
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	2,28	1,35	31,7034	234,32	1,49	349,14		11 068,93
	4-100-030	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,28	1,35	31,7034			464,22		14 717,35
	91.07.03-004	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 500 л	маш.-ч	4	1,35	55,62			12,59		700,26
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4	1,35	55,62			522,73		29 074,24
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	1,6	1,35	22,248	610,92	1,24	757,54		16 853,75
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	22,248			522,73		11 629,70
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,63	1,35	50,47515			28,51		1 439,05
	4	М									220 902,90
	01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,0009		0,00927	178 949,29	0,91	162 843,85		1 509,56
	08.3.03.03-0021	Проволока стальная жаростойкая, марка стали 08Х18Н10, диаметр 1-6 мм	т	0,065		0,6695	334 385,00	0,98	327 697,30		219 393,34
П,Н	*01.7.03.01-0001*	*Вода*	*м3*	*0*		*0*					
Н	*08.1.02.17*	*Сетка (стальная плетеная)*	*м2*	*32*		*329,6*					
П,Н	*17.4.01.02*	*Смесь алюмосиликатная бетонная*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**606 316,61**
		ФОТ									352 854,16
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102					359 911,24
	Пр/774-039.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62					218 769,58
		Всего по позиции							**115 048,29**		**1 184 997,43**
44	**ФСБЦ-08.1.02.17-0025**	**Сетка стальная тканая из жаростойкой проволоки, диаметр проволоки 2 мм, размер ячейки 25х25 мм**	**м2**	**206**	**1**	**206**	**1 539,17**	**1,35**	**2 077,88**		**428 043,28**
		Всего по позиции									**428 043,28**
45	**ФСБЦ-17.4.01.01-0001**	**Смеси бетонные тяжелого жаростойкого бетона**	**м3**	**10,3**	**1**	**10,3**	**44 862,84**	**1,26**	**56 527,18**		**582 229,95**
		Всего по позиции									**582 229,95**
46	**ГЭСН26-01-011-02**	**Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3**	**20,6**	**1**	**20,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			524,2185					274 024,74
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	18,85	1,35	524,2185			522,73		274 024,74
	2	ЭМ									8 290,23
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			14,1831					7 413,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	1,35	14,1831			572,77		8 123,65
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,51	1,35	14,1831			522,73		7 413,93
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2	1,35	5,562	21,39	1,4	29,95		166,58
	4	М									28 383,69
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0073		0,15038	89 073,20	0,83	73 930,76		11 117,71
	08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		10,3	91,63	0,98	89,80		924,94
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00034		0,007004	129 575,70	0,98	126 984,19		889,40
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,0086		0,17716	73 218,10	0,98	71 753,74		12 711,89
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0001		0,00206	85 930,00	0,88	75 618,40		155,77
	08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,2		24,72	106,66	0,98	104,53		2 583,98
Н	*12.2.04.05*	*Изделия теплоизоляционные*	*м3*	*1,08*		*22,248*					
		Итого прямые затраты									**318 112,59**
		ФОТ									281 438,67
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					272 995,51
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					154 791,27
		Всего по позиции							**36 208,71**		**745 899,37**
47	**ФСБЦ-12.2.04.05-0001**	**Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, в обкладках из стеклоткани, негорючие**	**м3**	**22,248**	**1**	**22,248**	**4 805,88**	**1,48**	**7 112,70**		**158 243,35**
		Всего по позиции									**158 243,35**
48	**ГЭСН45-04-004-03**	**Прокладка пергамина между слоями обмуровки**	**100 м2**	**2,06**	**1**	**2,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,1055					19 674,21
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	15,5	1,35	43,1055			456,42		19 674,21
	2	ЭМ									325,79
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,38934					212,20
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	1,35	0,11124			1 496,80		166,50
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,04	1,35	0,11124			600,75		66,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,2781			572,77		159,29
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,2781			522,73		145,37
	4	М									3 141,29
	12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, группа горючести Г4, разрывная сила в продольном направлении 215 Н/50 мм, теплостойкость +80 °С, масса 0,19 кг/м2	м2	115		236,9	12,51	1,06	13,26		3 141,29
		Итого прямые затраты									**23 353,49**
		ФОТ									19 886,41
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102					20 284,14
	Пр/774-039.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62					12 329,57
		Всего по позиции							**27 168,54**		**55 967,20**
49	**ГЭСН26-01-056-01**	**Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов хризотилцементным раствором**	**100 м2**	**2,06**	**1**	**2,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			294,786					135 695,89
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	106	1,35	294,786			460,32		135 695,89
	2	ЭМ									3 663,61
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			6,3963					3 343,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,3	1,35	6,3963			572,77		3 663,61
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,3	1,35	6,3963			522,73		3 343,54
	4	М									142 231,71
	01.1.02.10-1022	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,3502		0,721412	21 588,35	0,97	20 940,70		15 106,87
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,03		2,1218	35,71	0,92	32,85		69,70
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	1,2051		2,482506	4 800,85	1,6	7 681,36		19 069,02
	08.1.02.17-0132	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,4 мм, размер ячейки 12х12 мм	м2	105		216,3	203,85	1,05	214,04		46 296,85
	08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,16		0,3296	91,63	0,98	89,80		29,60
	12.2.03.11-0024	Ткань стеклянная конструкционная Т-11-ГСВ-9	м2	105		216,3	292,47	0,9	263,22		56 934,49
	14.4.02.04-0182	Краска масляная МА-15, цветная	т	0,026		0,05356	61 265,39	1,44	88 222,16		4 725,18
Н	*01.4.03.01*	*Порошки бентонитовые*	*т*	*0,006*		*0,01236*					
		Итого прямые затраты									**284 934,75**
		ФОТ									139 039,43
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					134 868,25
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					76 471,69
		Всего по позиции							**240 910,04**		**496 274,69**
50	**ФСБЦ-01.1.02.10-1022**	**Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5**	**т**	**1,412**	**1**	**1,412**	**21 588,35**	**0,97**	**20 940,70**		**29 568,27**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**29 568,27**
51	**ГЭСН26-01-054-03**	**Оклеивание поверхности изоляции: тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА**	**100 м2**	**2,06**	**1**	**2,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			122,364					57 519,65
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	44	1,35	122,364			470,07		57 519,65
	2	ЭМ									582,81
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,8343					436,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,35	0,8343			572,77		477,86
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3	1,35	0,8343			522,73		436,11
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26	1,35	3,50406	21,39	1,4	29,95		104,95
	4	М									12 113,06
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0473		0,097438	89 073,20	0,83	73 930,76		7 203,67
	14.1.02.03-0002	Клей, марка ПВА	кг	24		49,44	65,33	1,52	99,30		4 909,39
Н	*12.2.03.11*	*Ткань*	*м2*	*120*		*247,2*					
		Итого прямые затраты									**70 651,63**
		ФОТ									57 955,76
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					56 217,09
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					31 875,67
		Всего по позиции							**77 060,38**		**158 744,39**
52	**ФСБЦ-01.7.20.03-0012**	**Мешковина джутовая**	**м2**	**247,2**	**1**	**247,2**	**71,62**	**1,48**	**106,00**		**26 203,20**
		Всего по позиции									**26 203,20**
53	**ФСБЦ-17.4.05.01-0021**	**Глина огнеупорная, марка ПГМС-23**	**т**	**1,483**	**1**	**1,483**	**11 432,47**	**1,03**	**11 775,44**		**17 462,98**
		Всего по позиции									**17 462,98**
54	**ГЭСН13-03-003-03**	**Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой**	**100 м2**	**2,06**	**1**	**2,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,20627					5 036,59
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,67	1,35	10,20627			493,48		5 036,59
	2	ЭМ									96,99
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,08343					45,78
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,35	0,02781	6,62	1,42	9,40		0,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,02781			1 496,80		41,63
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,35	0,02781			600,75		16,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,05562			572,77		31,86
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,05562			522,73		29,07
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,4	1,35	3,8934	4,52	1,32	5,97		23,24
	4	М									2 572,53
	14.4.02.09-0302	Краска БТ-177	т	0,009		0,01854	101 515,14	1,22	123 848,47		2 296,15
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0013		0,002678	75 885,63	1,36	103 204,46		276,38
		Итого прямые затраты									**7 751,89**
		ФОТ									5 082,37
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					4 777,43
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					2 592,01
		Всего по позиции							**7 340,45**		**15 121,33**
Ремонт футеровки горелок котла КВГМ-10 (горелка 1 шт+лаз 1 шт+коллектор 1 шт)											
55	**ГЭСН45-04-003-01**	**Обмуровка экранов жаростойким бетоном: толщиной слоя до 40 мм**	**м3**	**0,4**	**1**	**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,384					11 511,86
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	39,6	1,35	21,384			538,34		11 511,86
	2	ЭМ									1 264,44
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			4,32					2 191,22
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,0648			1 496,80		96,99
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	1,35	0,0648			600,75		38,93
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	2,28	1,35	1,2312	234,32	1,49	349,14		429,86
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,28	1,35	1,2312			464,22		571,55
	91.07.03-004	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 500 л	маш.-ч	4	1,35	2,16			12,59		27,19
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4	1,35	2,16			522,73		1 129,10
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	1,6	1,35	0,864	610,92	1,24	757,54		654,51
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,6	1,35	0,864			522,73		451,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,63	1,35	1,9602			28,51		55,89
	4	М									8 578,75
	01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,0009		0,00036	178 949,29	0,91	162 843,85		58,62
	08.3.03.03-0021	Проволока стальная жаростойкая, марка стали 08Х18Н10, диаметр 1-6 мм	т	0,065		0,026	334 385,00	0,98	327 697,30		8 520,13
П,Н	*01.7.03.01-0001*	*Вода*	*м3*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**23 546,27**
55.1	ФСБЦ-08.1.02.17-0001	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 45х45 мм	м2	32		12,8	89,97	1,05	94,47		1 209,22
55.2	ФСБЦ-17.4.05.14-0011	Порошок шамотный молотый, марка ПШ	т	0		0	16 658,35	1,35	22 488,77		0,00
		ФОТ									13 703,08
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102					13 977,14
	Пр/774-039.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62					8 495,91
		Всего по позиции							**118 071,35**		**47 228,54**
56	**ГЭСН45-04-009-02**	**Торкретирование огнеупорным раствором: экранов**	**м3**	**1,2**	**1**	**1,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,1392					21 375,48
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	24,16	1,35	39,1392			546,14		21 375,48
	2	ЭМ									12 494,60
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			14,094					8 302,66
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,45	1,35	0,729			1 496,80		1 091,17
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,45	1,35	0,729			600,75		437,95
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	2,5	1,35	4,05	18,32	1,45	26,56		107,57
	91.07.10-031	Установки торкретирования пневматические при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 3 м3/ч	маш.-ч	8,06	1,35	13,0572	60,95	1,17	71,31		931,11
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	1,3	1,35	2,106	610,92	1,24	757,54		1 595,38
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3	1,35	2,106			522,73		1 100,87
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,82	1,35	2,9484			28,51		84,06
	91.18.01-008	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	6,95	1,35	11,259			771,41		8 685,31
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,95	1,35	11,259			600,75		6 763,84
	4	М									88,16
	01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	0,0005		0,0006	161 474,17	0,91	146 941,49		88,16
Н	*08.1.02.17*	*Сетка (стальная плетеная)*	*м2*	*16,7*		*20,04*					
Н	*17.4.01.02*	*Раствор огнеупорный*	*м3*	*1,027*		*1,2324*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**42 260,90**
		ФОТ									29 678,14
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102					30 271,70
	Пр/774-039.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62					18 400,45
		Всего по позиции							**75 777,54**		**90 933,05**
57	**ФСБЦ-08.1.02.17-0025**	**Сетка стальная тканая из жаростойкой проволоки, диаметр проволоки 2 мм, размер ячейки 25х25 мм**	**м2**	**20,04**	**1**	**20,04**	**1 539,17**	**1,35**	**2 077,88**		**41 640,72**
		Всего по позиции									**41 640,72**
58	**ФСБЦ-17.4.01.01-0001**	**Смеси бетонные тяжелого жаростойкого бетона / Раствор огнеупорный (применительно)**	**м3**	**1,2324**	**1**	**1,2324**	**44 862,84**	**1,26**	**56 527,18**		**69 664,10**
		Всего по позиции									**69 664,10**
59	**ГЭСН45-04-009-01**	**Торкретирование огнеупорным раствором: барабанов и коллекторов**	**м3**	**0,28**	**1**	**0,28**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,9722					9 269,20
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	44,9	1,35	16,9722			546,14		9 269,20
	2	ЭМ									5 903,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			6,9174					4 117,29
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3	1,35	0,1134			1 496,80		169,74
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,3	1,35	0,1134			600,75		68,13
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	2,5	1,35	0,945	18,32	1,45	26,56		25,10
	91.07.10-031	Установки торкретирования пневматические при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 3 м3/ч	маш.-ч	16,7	1,35	6,3126	60,95	1,17	71,31		450,15
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	1,3	1,35	0,4914	610,92	1,24	757,54		372,26
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3	1,35	0,4914			522,73		256,87
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,55	1,35	0,5859			28,51		16,70
	91.18.01-008	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	16,7	1,35	6,3126			771,41		4 869,60
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	16,7	1,35	6,3126			600,75		3 792,29
	4	М									1 985,38
	01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	0,0004		0,000112	161 474,17	0,91	146 941,49		16,46
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,098		0,02744	73 218,10	0,98	71 753,74		1 968,92
Н	*17.4.01.02*	*Раствор огнеупорный*	*м3*	*1,027*		*0,28756*					
		Итого прямые затраты									**21 275,42**
		ФОТ									13 386,49
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102					13 654,22
	Пр/774-039.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62					8 299,62
		Всего по позиции							**154 390,21**		**43 229,26**
60	**ФСБЦ-17.4.01.01-0001**	**Смеси бетонные тяжелого жаростойкого бетона / Раствор огнеупорный (применительно)**	**м3**	**0,28756**	**1**	**0,28756**	**44 862,84**	**1,26**	**56 527,18**		**16 254,96**
		Всего по позиции									**16 254,96**
61	**ГЭСН45-04-010-01**	**Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором: огнеупорным (состав ОРГРЭС)**	**100 м2**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,91					5 005,10
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	110	1,35	8,91			561,74		5 005,10
	2	ЭМ									259,87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,52731					256,87
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,45	1,35	0,03645			1 496,80		54,56
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,45	1,35	0,03645			600,75		21,90
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	4,56	1,35	0,36936	234,32	1,49	349,14		128,96
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	4,56	1,35	0,36936			464,22		171,46
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	3,14	1,35	0,25434	18,32	1,45	26,56		6,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,5	1,35	0,1215			572,77		69,59
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,5	1,35	0,1215			522,73		63,51
	4	М									2 514,10
	01.1.02.10-1018	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 5, марки 5-80, 5-70, 5-65, 5-60, 5-55, 5-50	т	1		0,06	29 287,98	0,97	28 409,34		1 704,56
	01.3.05.23-0181	Стекло жидкое натриевое каустическое	т	0,27		0,0162	21 845,58	1,36	29 709,99		481,30
	03.2.01.02-0012	Портландцемент с минеральными добавками общестроительный ЦЕМ II 32,5Н	т	0,126		0,00756	4 940,42	1,6	7 904,67		59,76
	17.4.05.01-0021	Глина огнеупорная, марка ПГМС-23	т	0,38		0,0228	11 432,47	1,03	11 775,44		268,48
		Итого прямые затраты									**8 035,94**
61.1	ФСБЦ-08.1.02.17-0001	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 45х45 мм	м2	105		6,3	89,97	1,05	94,47		595,16
61.2	ФСБЦ-17.4.05.14-0011	Порошок шамотный молотый, марка ПШ	т	1		0,06	16 658,35	1,35	22 488,77		1 349,33
		ФОТ									5 261,97
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102					5 367,21
	Пр/774-039.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62					3 262,42
		Всего по позиции							**310 167,67**		**18 610,06**
62	**ГЭСН45-04-001-09**	**Обмуровка изделиями шамотными фасонными: амбразур для горелок**	**м3**	**11,4**	**1**	**11,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			390,906					274 486,38
	1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	25,4	1,35	390,906			702,18		274 486,38
	2	ЭМ									27 152,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			76,95					40 594,52
	91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	1,35	7,3872	154,90	1,35	209,12		1 544,81
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,48	1,35	7,3872			522,73		3 861,51
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	2	1,35	30,78	55,53	1,32	73,30		2 256,17
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2	1,35	30,78			522,73		16 089,63
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,19	1,35	2,9241			1 496,80		4 376,79
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,19	1,35	2,9241			600,75		1 756,65
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	0,21	1,35	3,2319	234,32	1,49	349,14		1 128,39
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,21	1,35	3,2319			464,22		1 500,31
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,72	1,35	11,0808	7,83	1,42	11,12		123,22
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,14	1,35	2,1546	18,32	1,45	26,56		57,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	1,35	30,78			572,77		17 629,86
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2	1,35	30,78			522,73		16 089,63
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	0,12	1,35	1,8468	15,21	1,28	19,47		35,96
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,35	1,8468			702,18		1 296,79
	4	М									28 225,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,034		0,3876	35,71	0,92	32,85		12,73
	17.4.03.01-0008	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-28	т	0,11		1,254	16 665,05	1,35	22 497,82		28 212,27
		Итого прямые затраты									**370 458,33**
62.1	ФСБЦ-17.1.02.05-0022	Кирпич шамотный огнеупорный, марка ША общего назначения 1 подгруппы с кажущейся плотностью 2,1 г/см3	т	2,05		23,37	6 952,62	1,63	11 332,77		264 846,83
		ФОТ									315 080,90
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102					321 382,52
	Пр/774-039.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62					195 350,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**101 055,95**		**1 152 037,84**
63	**ГЭСН45-05-011-01**	**Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: хризотилцементным картоном**	**100 кг**	**2,6**	**1**	**2,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,391					6 680,59
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,1	1,35	14,391			464,22		6 680,59
	2	ЭМ									329,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3159					173,35
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,1053			1 496,80		157,61
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,03	1,35	0,1053			600,75		63,26
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,2106			816,78		172,01
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	1,35	0,2106			522,73		110,09
	4	М									15 582,28
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,104		0,2704	50 110,25	1,15	57 626,79		15 582,28
		Итого прямые затраты									**22 765,84**
		ФОТ									6 853,94
	Пр/812-039.0-1	НР Промышленные печи и трубы	%	102		102					6 991,02
	Пр/774-039.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Промышленные печи и трубы	%	62		62					4 249,44
		Всего по позиции							**13 079,35**		**34 006,30**
64	**ГЭСН26-01-003-01**	**Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем**	**м3**	**2,06**	**1**	**2,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,30945					25 620,35
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,35	51,30945			499,33		25 620,35
	2	ЭМ									687,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,02897					537,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,35	1,02897			572,77		589,36
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,35	1,02897			522,73		537,87
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18	1,35	3,28158	21,39	1,4	29,95		98,28
	4	М									8 755,48
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000824	263 215,45	1,29	339 547,93		27,98
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,022454	89 073,20	0,83	73 930,76		1 660,04
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,002266	129 575,70	0,98	126 984,19		287,75
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,00824	87 245,70	0,98	85 500,79		704,53
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,08034	85 930,00	0,88	75 618,40		6 075,18
Н	*12.2.08.03*	*Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем*	*м3*	*1,032*		*2,12592*					
		Итого прямые затраты									**35 601,34**
		ФОТ									26 158,22
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					25 373,47
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					14 387,02
		Всего по позиции							**36 583,41**		**75 361,83**
65	**ТЦ_12.2.03.02_77_773346811 3_07.06.2025_01_2.1**	**Муллитокремнеземистый рулонный материал «МКРР-130» (вата муллитовая)**	**кг**	**120**	**1**	**120**			**943,50**		**113 220,00**
		Всего по позиции									**113 220,00**
66	**ГЭСН16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**11**	**1**	**11**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,3825					19 586,16
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	36,3825			538,34		19 586,16
	2	ЭМ									771,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,297					155,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,297			572,77		170,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,297			522,73		155,25
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	21,087			28,51		601,19
	4	М									4 057,77
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,011	21 315,35	0,97	20 675,89		227,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		8,8	155,63	0,91	141,62		1 246,26
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,01507	151 744,95	1,13	171 471,79		2 584,08
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*22*					
		Итого прямые затраты									**24 570,48**
		ФОТ									19 741,41
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					23 887,11
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					14 213,82
		Всего по позиции							**5 697,40**		**62 671,41**
67	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**22**	**1**	**22**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**54 164,88**
		Всего по позиции									**54 164,88**
68	**ГЭСНм12-12-001-12**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм**	**шт**	**11**	**1**	**11**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			80,19					41 917,72
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,4	1,35	80,19			522,73		41 917,72
	2	ЭМ									21 305,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,7312					10 221,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,946	1,35	14,0481			1 488,78		20 914,53
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,946	1,35	14,0481			702,18		9 864,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,046	1,35	0,6831			572,77		391,26
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,046	1,35	0,6831			522,73		357,08
	4	М									518,60
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23		2,53	138,50	1,48	204,98		518,60
		Итого прямые затраты									**73 963,48**
68.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					621,00
		ФОТ									52 139,09
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					46 925,18
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					23 983,98
		Всего по позиции							**13 226,69**		**145 493,64**
69 О	**ТЦ_69.1.03.02_77_773346811 3_07.06.2025_01_3.1**	**Клапан КР-520-р-25-100-150 ST0 (Ду 100)**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**233 625,97**		**467 251,94**
		Всего по позиции									**467 251,94**
70	**ТЦ_18.1.09.07_77_773346811 3_07.06.2025_01_4.1**	**Броен 11С 101.103.150 кран шаровый стальной для теплоснабжения ф/ф DN 150 PN 25 с рукояткой**	**шт**	**9**	**1**	**9**			**63 883,45**		**574 951,05**
		Всего по позиции									**574 951,05**
71	**ТЦ_18.1.07.01_77_773346811 3_07.06.2025_01_5.1**	**Редуктор БРОЕН XJ21.У1.300.F10 (30/63; под два паза; 850 Н*м; 102.150) для крана шарового стального БРОЕН DN 150 PN 25 [FXJ210303.00]**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**54 949,44**		**219 797,76**
		Всего по позиции									**219 797,76**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	**ГЭСНм07-04-001-05**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,9 т**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			91,8					46 912,55
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	34	1,35	91,8			511,03		46 912,55
	2	ЭМ									2 880,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,538					1 554,41
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,47	1,35	1,269			1 488,78		1 889,26
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,47	1,35	1,269			702,18		891,07
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1	1,35	2,97	13,44	1,42	19,08		56,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47	1,35	1,269			572,77		726,85
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47	1,35	1,269			522,73		663,34
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5	1,35	1,35	4,35	1,23	5,35		7,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,6	1,35	7,02			28,51		200,14
	4	М									5 794,42
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,4		2,8	114,64	0,79	90,57		253,60
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,48	41,38	1,26	52,14		25,03
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21,61		43,22			6,00		259,32
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,5		7	148,86	0,91	135,46		948,22
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,6		1,2	122,66	1,35	165,59		198,71
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	1		2	1 818,38	1,13	2 054,77		4 109,54
		Итого прямые затраты									**57 141,52**
72.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					695,00
		ФОТ									48 466,96
	Пр/812-048.0-1	НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	91		91					44 104,93
	Пр/774-048.0	СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы	%	47		47					22 779,47
		Всего по позиции							**62 360,46**		**124 720,92**
73	**ТЦ_89.1.68.01_77_6670467056_01.06.2025_01_6.1**	**Насос рециркуляции НКу-90М(Q=90 м куб./ч,H=38 м,N=22 кВт в к-те с рамой и эл.дв)**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**640 819,76**		**1 281 639,52**
		Всего по позиции									**1 281 639,52**
74	**ГЭСН16-02-007-03**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм**	**соединение**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,942					2 122,14
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,35	3,942			538,34		2 122,14
	2	ЭМ									73,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,35	2,025			28,51		57,73
	4	М									324,31
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,97	13 269,98		26,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	0,91	141,62		93,47
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00124	145 801,49	1,13	164 755,68		204,30
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*4*					
		Итого прямые затраты									**2 533,75**
		ФОТ									2 136,25
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 584,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 538,10
		Всего по позиции							**3 328,36**		**6 656,71**
75	**ФСБЦ-23.8.03.11-0174**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**837,40**	**1,12**	**937,89**		**3 751,56**
		Всего по позиции									**3 751,56**
76	**ГЭСНм12-12-001-09**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.12.12 абз.2	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при одноярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,34					5 927,76
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4	1,4175	11,34			522,73		5 927,76
	2	ЭМ									2 351,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6092					1 121,22
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,578	1,35	1,5606			1 488,78		2 323,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,578	1,35	1,5606			702,18		1 095,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,018	1,35	0,0486			572,77		27,84
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,018	1,35	0,0486			522,73		25,40
	4	М									49,20
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,24	138,50	1,48	204,98		49,20
		Итого прямые затраты									**9 449,41**
76.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					83,64
		ФОТ									7 048,98
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					6 344,08
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					3 242,53
		Всего по позиции							**9 559,83**		**19 119,66**
77	**ТЦ_18.1.09.07_77_7733468113_07.06.2025_01_7.1**	**Броен 11С 100.103.080 кран шаровый стальной для теплоснабжения ф/ф DN 080 PN 25 с рукояткой**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**19 023,20**		**38 046,40**
		Всего по позиции									**38 046,40**
78	**ГЭСН16-02-007-04**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм**	**соединение**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,942					2 122,14
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,35	3,942			538,34		2 122,14
	2	ЭМ									73,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,35	2,025			28,51		57,73
	4	М									571,44
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,97	13 269,98		26,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	0,91	141,62		93,47
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00137		0,00274	145 801,49	1,13	164 755,68		451,43
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*4*					
		Итого прямые затраты									**2 780,88**
		ФОТ									2 136,25
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 584,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 538,10
		Всего по позиции							**3 451,92**		**6 903,84**
79	**ФСБЦ-23.8.03.11-0175**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**1 313,45**	**1,12**	**1 471,06**		**5 884,24**
		Всего по позиции									**5 884,24**
80	**ГЭСНм12-12-001-10**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 100 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.12.12 абз.2	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при одноярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,6235					6 075,95
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,1	1,4175	11,6235			522,73		6 075,95
	2	ЭМ									2 406,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6632					1 154,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,588	1,35	1,5876			1 488,78		2 363,59
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,588	1,35	1,5876			702,18		1 114,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,028	1,35	0,0756			572,77		43,30
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,028	1,35	0,0756			522,73		39,52
	4	М									69,69
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17		0,34	138,50	1,48	204,98		69,69
		Итого прямые затраты									**9 706,83**
80.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					85,73
		ФОТ									7 230,25
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					6 507,23
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					3 325,92
		Всего по позиции							**9 812,86**		**19 625,71**
81	**ТЦ_18.1.09.07_77_7733468113_07.06.2025_01_8.1**	**Броен 11С 100.103.100 кран шаровый стальной для теплоснабжения ф/ф DN 100 PN 25 с рукояткой**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**26 107,07**		**52 214,14**
		Всего по позиции									**52 214,14**
82	**ГЭСН16-02-007-03**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм**	**соединение**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,942					2 122,14
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,35	3,942			538,34		2 122,14
	2	ЭМ									73,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,35	2,025			28,51		57,73
	4	М									324,31
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,97	13 269,98		26,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	0,91	141,62		93,47
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00124	145 801,49	1,13	164 755,68		204,30
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*4*					
		Итого прямые затраты									**2 533,75**
		ФОТ									2 136,25
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 584,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 538,10
		Всего по позиции							**3 328,36**		**6 656,71**
83	**ФСБЦ-23.8.03.11-0174**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**837,40**	**1,12**	**937,89**		**3 751,56**
		Всего по позиции									**3 751,56**
84	**ГЭСНм12-12-001-09**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8					5 645,48
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4	1,35	10,8			522,73		5 645,48
	2	ЭМ									2 351,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,6092					1 121,22
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,578	1,35	1,5606			1 488,78		2 323,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,578	1,35	1,5606			702,18		1 095,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,018	1,35	0,0486			572,77		27,84
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,018	1,35	0,0486			522,73		25,40
	4	М									49,20
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,24	138,50	1,48	204,98		49,20
		Итого прямые затраты									**9 167,13**
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					83,64
		ФОТ									6 766,70
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					6 090,03
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					3 112,68
		Всего по позиции							**9 226,74**		**18 453,48**
85	**ФСБЦ-18.1.04.02-0062**	**Клапан обратный поворотный 19с17нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**8 482,84**	**1,48**	**12 554,60**		**25 109,20**
		Всего по позиции									**25 109,20**
86	**ГЭСНм12-12-005-05**	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,59					16 513,04
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,9	1,35	31,59			522,73		16 513,04
	2	ЭМ									136,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0243					12,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	1,35	0,0243			572,77		13,92
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,003	1,35	0,0243			522,73		12,70
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,53	1,35	4,293			28,51		122,39
	4	М									388,37
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,02		0,12			550,61		66,07
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,04		0,24	114,64	0,79	90,57		21,74
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,004		0,024	41,38	1,26	52,14		1,25
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,43		2,58	98,31	1,18	116,01		299,31
		Итого прямые затраты									**17 050,42**
86.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					244,64
		ФОТ									16 525,74
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					14 873,17
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					7 601,84
		Всего по позиции							**6 628,35**		**39 770,07**
87	**ФСБЦ-18.1.09.07-0182**	**Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**2 241,53**	**1,32**	**2 958,82**		**17 752,92**
		Всего по позиции									**17 752,92**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	**ГЭСН16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3075					1 780,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	3,3075			538,34		1 780,56
	2	ЭМ									70,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	1,917			28,51		54,65
	4	М									368,90
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,001	21 315,35	0,97	20 675,89		20,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,8	155,63	0,91	141,62		113,30
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00137	151 744,95	1,13	171 471,79		234,92
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*2*					
		Итого прямые затраты									**2 233,68**
		ФОТ									1 794,67
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 171,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 292,16
		Всего по позиции							**5 697,39**		**5 697,39**
89	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**4 924,08**
		Всего по позиции									**4 924,08**
90	**ГЭСНм12-12-003-08**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	ОП п.1.12.12 абз.2	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при одноярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,77					4 061,61
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,4	1,05	7,77			522,73		4 061,61
	2	ЭМ									2 447,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,715					1 183,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,6		1,6			1 488,78		2 382,05
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,6		1,6			702,18		1 123,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,115		0,115			572,77		65,87
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,115		0,115			522,73		60,11
	4	М									47,15
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23		0,23	138,50	1,48	204,98		47,15
		Итого прямые затраты									**7 740,28**
90.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					77,36
		ФОТ									5 245,21
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					4 720,69
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					2 412,80
		Всего по позиции							**14 951,13**		**14 951,13**
91	**ГЭСНм11-05-001-01**	**Механизм исполнительный, масса: до 20 кг**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,702					325,88
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52	1,35	0,702			464,22		325,88
	2	ЭМ									591,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,297					203,70
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,2	1,35	0,27	1 472,34	1,45	2 134,89		576,42
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,27			702,18		189,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,027			522,73		14,11
	4	М									55,87
	01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,32		0,32	154,50	1,13	174,59		55,87
		Итого прямые затраты									**1 177,33**
91.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,83
		ФОТ									529,58
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					476,62
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					243,61
		Всего по позиции							**1 902,39**		**1 902,39**
92	**ТЦ_18.1.06.05_77_773346811 3_07.06.2025_01_9.1**	**Клапан регулирующий двухходовой M1F-FD 150 ф/ф PN 25 Kv 360 с электроприводом 3-х позиционный 230V AC БРОЕН VB-252-230**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 024 106,55**		**1 024 106,55**
		Всего по позиции									**1 024 106,55**
93	**ГЭСН16-02-007-03**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм**	**соединение**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,884					4 244,27
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,35	7,884			538,34		4 244,27
	2	ЭМ									146,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,054					28,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,054			572,77		30,93
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,054			522,73		28,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,35	4,05			28,51		115,47
	4	М									648,61
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004	13 680,39	0,97	13 269,98		53,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,32	155,63	0,91	141,62		186,94
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00248	145 801,49	1,13	164 755,68		408,59
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*8*					
		Итого прямые затраты									**5 067,51**
		ФОТ									4 272,50
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					5 169,73
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 076,20
		Всего по позиции							**3 328,36**		**13 313,44**
94	**ФСБЦ-23.8.03.11-0174**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**837,40**	**1,12**	**937,89**		**7 503,12**
		Всего по позиции									**7 503,12**
95	**ГЭСНм12-12-001-09**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	ОП п.1.12.12 абз.2	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при одноярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,68					11 855,52
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4	1,4175	22,68			522,73		11 855,52
	2	ЭМ									4 702,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,2184					2 242,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,578	1,35	3,1212			1 488,78		4 646,78
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,578	1,35	3,1212			702,18		2 191,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,018	1,35	0,0972			572,77		55,67
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,018	1,35	0,0972			522,73		50,81
	4	М									98,39
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,48	138,50	1,48	204,98		98,39
		Итого прямые затраты									**18 898,81**
95.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					167,27
		ФОТ									14 097,97
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					12 688,17
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					6 485,07
		Всего по позиции							**9 559,83**		**38 239,32**
96	**ТЦ_18.1.05.01_77_773346811 3_07.06.2025_01_10.1**	**Клапан предохранительный пружинный угловой, сталь 17с28нж Ду80х100**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**45 508,73**		**182 034,92**
		Всего по позиции									**182 034,92**
97	**ГЭСНм12-01-004-09**	**Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм**	**100 м**	**0,13**	**1**	**0,13**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,941					16 696,52
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	182	1,35	31,941			522,73		16 696,52
	2	ЭМ									8 637,23
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			4,722705					3 219,89
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	21,5	1,35	3,77325			1 488,78		5 617,54
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,5	1,35	3,77325			702,18		2 649,50
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	5,3	1,35	0,93015	2 608,83	1,12	2 921,89		2 717,80
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	5,3	1,35	0,93015			600,75		558,79
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,11	1,35	0,019305	781,38	1,23	961,10		18,55
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11	1,35	0,019305			600,75		11,60
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,11	1,35	0,019305	105,74	1,54	162,84		3,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	56	1,35	9,828			28,51		280,20
	4	М									354,30
	01.3.02.06-0011	Углекислый газ	т	0,0037		0,000481	65 481,45	0,64	41 908,13		20,16
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	7,2		0,936	114,64	0,79	90,57		84,77
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,8		0,234	41,38	1,26	52,14		12,20
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,62		0,0806	36,31	0,92	33,41		2,69
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,65		0,9945			6,00		5,97
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	4,6		0,598	98,31	1,18	116,01		69,37
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0085		0,001105	158 259,47	0,91	144 016,12		159,14
Н	*999-0005*	*Масса*	*кг*	*770*		*100,1*					
		Итого прямые затраты									**28 907,94**
97.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					247,36
		ФОТ									19 916,41
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					17 924,77
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					9 161,55
		Всего по позиции							**432 627,85**		**56 241,62**
98	**ФСБЦ-23.5.02.02-0052**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**13**	**1**	**13**	**591,26**	**0,88**	**520,31**		**6 764,03**
		Всего по позиции									**6 764,03**
99	**ГЭСН16-02-007-03**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм**	**соединение**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,942					2 122,14
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,35	3,942			538,34		2 122,14
	2	ЭМ									73,19
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,35	2,025			28,51		57,73
	4	М									324,31
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,97	13 269,98		26,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	0,91	141,62		93,47
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00124	145 801,49	1,13	164 755,68		204,30
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*4*					
		Итого прямые затраты									**2 533,75**
		ФОТ									2 136,25
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 584,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 538,10
		Всего по позиции							**3 328,36**		**6 656,71**
100	**ФСБЦ-23.8.03.11-0174**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**837,40**	**1,12**	**937,89**		**3 751,56**
		Всего по позиции									**3 751,56**
101	**ГЭСН16-02-007-04**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм**	**соединение**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,942					2 122,14
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,35	3,942			538,34		2 122,14
	2	ЭМ									73,19
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,35	2,025			28,51		57,73
	4	М									571,44
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 680,39	0,97	13 269,98		26,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	0,91	141,62		93,47
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00137		0,00274	145 801,49	1,13	164 755,68		451,43
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*4*					
		Итого прямые затраты									**2 780,88**
		ФОТ									2 136,25
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 584,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 538,10
		Всего по позиции							**3 451,92**		**6 903,84**
102	**ФСБЦ-23.8.03.11-0175**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**1 313,45**	**1,12**	**1 471,06**		**5 884,24**
		Всего по позиции									**5 884,24**
103	**ФСБЦ-23.8.04.08-0106**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219х6-159х4,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**735,45**	**1,56**	**1 147,30**		**2 294,60**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**2 294,60**
104	**ГЭСНр65-02-006-01**	**Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм**	**100 шт**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,728					3 723,12
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	112	1,15	7,728			481,77		3 723,12
	2	ЭМ									3,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0069					3,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0069			572,77		3,95
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,0069			522,73		3,61
	4	М									835,80
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,1		0,006	21 315,35	0,97	20 675,89		124,06
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,072		0,00432	145 801,49	1,13	164 755,68		711,74
Н	*08.3.05.02*	*Сталь листовая*	*т*	*0,094*		*0,00564*					
		Итого прямые затраты									**4 566,48**
		ФОТ									3 726,73
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					3 838,53
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					1 937,90
		Всего по позиции							**172 381,83**		**10 342,91**
105	**ФСБЦ-23.8.05.01-0023**	**Заглушка чугунная для бессварного соединения под муфту, диаметр 50 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**86,36**	**1,5**	**129,54**		**259,08**
		Всего по позиции									**259,08**
106	**ФСБЦ-23.8.05.01-0026**	**Заглушка чугунная для бессварного соединения под муфту, диаметр 100 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**355,15**		**1 420,60**
		Всего по позиции									**1 420,60**
107	**ГЭСНм06-05-001-01**	**Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде,: вертикальный, подвесной, масса 2,3 т**	**т**	**0,4658**	**1**	**0,4658**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,38927					22 680,87
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	69	1,35	43,38927			522,73		22 680,87
	2	ЭМ									14 005,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,641086					1 802,22
	91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,33	1,35	0,2075139	4 305,25	1,29	5 553,77		1 152,48
	4-100-055	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5,5	чел.-ч	0,66	1,35	0,4150278			651,47		270,38
	91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	3,05	1,35	1,9179315	4 131,97	1,35	5 578,16		10 698,53
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,05	1,35	1,9179315			702,18		1 346,73
	91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,93	1,35	0,5848119	150,13	1,41	211,68		123,79
	91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,49	1,35	0,3081267	4 655,22	1,4	6 517,31		2 008,16
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,49	1,35	0,3081267			600,75		185,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,23	1,35	0,7734609			28,51		22,05
	4	М									1 842,17
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,34		1,555772	114,64	0,79	90,57		140,91
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,98		0,456484	41,38	1,26	52,14		23,80
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,48		0,689384	148,86	0,91	135,46		93,38
	01.7.15.10-0054	Скобы металлические для монтажа	кг	2,78		1,294924	176,16	1,28	225,48		291,98
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	1,35		0,62883	1 818,38	1,13	2 054,77		1 292,10
		Итого прямые затраты									**40 330,27**
107.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					336,01
		ФОТ									24 483,09
	Пр/812-047.0-1	НР Теплосиловое оборудование	%	89		89					21 789,95
	Пр/774-047.0	СП Теплосиловое оборудование	%	45		45					11 017,39
		Всего по позиции							**157 736,41**		**73 473,62**
108	**ТЦ_18.5.08.12_77_7733468113_07.06.2025_01_11.1**	**Водоводяной подогреватель ВВП 05-89х2000-1,0-РП**	**шт**	**9**	**1**	**9**			**34 647,62**		**311 828,58**
		Всего по позиции									**311 828,58**
109	**ТЦ_18.5.08.12_77_7733468113_07.06.2025_01_12.1**	**Водоводяной подогреватель ВВП 07-114х2000-1,0-РП**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**59 742,86**		**119 485,72**
		Всего по позиции									**119 485,72**
110	**ГЭСН16-01-003-02**	**Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром: 80 мм / калач соединительный**	**т**	**0,024**	**1**	**0,024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,35108					643,01
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	41,7	1,35	1,35108			475,92		643,01
	2	ЭМ									24,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,032076					18,75
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,24	1,35	0,007776			971,80		7,56
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,35	0,007776			702,18		5,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,00324			1 488,78		4,82
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,35	0,00324			702,18		2,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,65	1,35	0,02106			572,77		12,06
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,65	1,35	0,02106			522,73		11,01
	4	М									147,30
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,46		0,03504	35,71	0,92	32,85		1,15
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0066		0,0001584	160 056,60	1,31	209 674,15		33,21
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,022		0,000528	145 801,49	1,13	164 755,68		86,99
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,36		0,03264	138,50	1,48	204,98		6,69
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0377		0,0009048	59,41	1,41	83,77		0,08
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0198		0,0004752	30 350,05	1,33	40 365,57		19,18
П,Н	*23.8.05.15*	*Части фасонные чугунные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**833,50**
		ФОТ									661,76
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					800,73
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					476,47
		Всего по позиции							**87 945,83**		**2 110,70**
111	**ФСБЦ-23.8.04.06-1002**	**Калач для соединения секций водонагревателей из двух сварных крутоизогнутых отводов с фланцами, тип 1-2**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**1 227,39**	**1,12**	**1 374,68**		**8 248,08**
		Всего по позиции									**8 248,08**
112	**ГЭСН16-01-003-03**	**Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром: 100 мм / калач соединительный**	**т**	**0,004**	**1**	**0,004**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,15552					74,02
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	28,8	1,35	0,15552			475,92		74,02
	2	ЭМ									4,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,005346					3,12
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,24	1,35	0,001296			971,80		1,26
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,24	1,35	0,001296			702,18		0,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,00054			1 488,78		0,80
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,35	0,00054			702,18		0,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,65	1,35	0,00351			572,77		2,01
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,65	1,35	0,00351			522,73		1,83
	4	М									20,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,02		0,00808	35,71	0,92	32,85		0,27
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0059		0,0000236	160 056,60	1,31	209 674,15		4,95
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0171		0,0000684	145 801,49	1,13	164 755,68		11,27
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,23		0,00492	138,50	1,48	204,98		1,01
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,059		0,000236	59,41	1,41	83,77		0,02
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0196		0,0000784	30 350,05	1,33	40 365,57		3,16
П,Н	*23.8.05.15*	*Части фасонные чугунные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**101,89**
		ФОТ									77,14
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					93,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					55,54
		Всего по позиции							**62 692,50**		**250,77**
113	**ФСБЦ-23.8.04.06-1002**	**Калач для соединения секций водонагревателей из двух сварных крутоизогнутых отводов с фланцами, тип 1-2**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 227,39**	**1,12**	**1 374,68**		**1 374,68**
		Всего по позиции									**1 374,68**
114	**ГЭСН16-02-007-03**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм**	**соединение**	**7**	**1**	**7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,797					7 427,48
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,35	13,797			538,34		7 427,48
	2	ЭМ									256,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0945					49,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0945			572,77		54,13
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0945			522,73		49,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,35	7,0875			28,51		202,06
	4	М									1 135,07
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,007	13 680,39	0,97	13 269,98		92,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		2,31	155,63	0,91	141,62		327,14
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00434	145 801,49	1,13	164 755,68		715,04
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*14*					
		Итого прямые затраты									**8 868,14**
		ФОТ									7 476,88
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					9 047,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 383,35
		Всего по позиции							**3 328,36**		**23 298,51**
115	**ФСБЦ-23.8.03.11-0174**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	**14**	**1**	**14**	**837,40**	**1,12**	**937,89**		**13 130,46**
		Всего по позиции									**13 130,46**
116	**ГЭСНм12-12-001-09**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм**	**шт**	**7**	**1**	**7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,8					19 759,19
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4	1,35	37,8			522,73		19 759,19
	2	ЭМ									8 229,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,6322					3 924,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,578	1,35	5,4621			1 488,78		8 131,87
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,578	1,35	5,4621			702,18		3 835,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,018	1,35	0,1701			572,77		97,43
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,018	1,35	0,1701			522,73		88,92
	4	М									172,18
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,84	138,50	1,48	204,98		172,18
		Итого прямые затраты									**32 084,97**
116.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					292,73
		ФОТ									23 683,49
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					21 315,14
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					10 894,41
		Всего по позиции							**9 226,75**		**64 587,25**
117	**ФСБЦ-18.1.02.01-0202**	**Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	**7**	**1**	**7**	**3 148,52**	**1,52**	**4 785,75**		**33 500,25**
		Всего по позиции									**33 500,25**
118	**ГЭСН16-02-007-01**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм**	**соединение**	**10**	**1**	**10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,96					6 976,89
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,96	1,35	12,96			538,34		6 976,89
	2	ЭМ									246,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,135					70,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,135			572,77		77,32
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,135			522,73		70,57
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,44	1,35	5,94			28,51		169,35
	4	М									1 287,89
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,01	7 023,63	0,97	6 812,92		68,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		1,4	155,63	0,91	141,62		198,27
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,0062	145 801,49	1,13	164 755,68		1 021,49
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*20*					
		Итого прямые затраты									**8 582,02**
		ФОТ									7 047,46
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					8 527,43
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 074,17
		Всего по позиции							**2 218,36**		**22 183,62**
119	**ФСБЦ-23.8.03.11-0172**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**20**	**1**	**20**	**544,09**	**1,12**	**609,38**		**12 187,60**
		Всего по позиции									**12 187,60**
120	**ГЭСНм12-12-001-07**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,2					22 581,94
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,2	1,35	43,2			522,73		22 581,94
	2	ЭМ									6 252,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,266					2 976,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,308	1,35	4,158			1 488,78		6 190,35
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,308	1,35	4,158			702,18		2 919,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,008	1,35	0,108			572,77		61,86
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,008	1,35	0,108			522,73		56,45
	4	М									163,98
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,8	138,50	1,48	204,98		163,98
		Итого прямые затраты									**31 974,24**
120.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					334,55
		ФОТ									25 558,05
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					23 002,25
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					11 756,70
		Всего по позиции							**6 706,77**		**67 067,74**
121	**ФСБЦ-18.1.02.01-0201**	**Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**10**	**1**	**10**	**1 961,51**	**1,52**	**2 981,50**		**29 815,00**
		Всего по позиции									**29 815,00**
122	**ГЭСНм32-01-092-01**	**Установка для: очистки воды, автоматизированная**	**компл**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			157,95					87 494,82
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	117	1,35	157,95			553,94		87 494,82
	2	ЭМ									6 737,05
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			5,886					3 711,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,62	1,35	3,537			1 488,78		5 265,81
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,62	1,35	3,537			702,18		2 483,61
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	9,4	1,35	12,69	6,62	1,42	9,40		119,29
	91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,7	1,35	0,945	4,85	1,42	6,89		6,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,74	1,35	2,349			572,77		1 345,44
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,74	1,35	2,349			522,73		1 227,89
	4	М									106,80
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,8		17,8			6,00		106,80
Н	*999-0005*	*Масса*	*т*	*4*		*4*					
		Итого прямые затраты									**98 050,17**
122.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 296,22
		ФОТ									91 206,32
	Пр/812-074.0-1	НР Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи	%	89		89					81 173,62
	Пр/774-074.0	СП Оборудование предприятий электронной промышленности и промышленности средств связи	%	45		45					41 042,84
		Всего по позиции							**221 562,85**		**221 562,85**
123 О	**ТЦ_89.1.65.01_50_502730827 1_07.06.2025_01_13.1**	**УСТАНОВКА ВОДООЧИСТНАЯ АНИОНИК РАИ 108/17062025/S**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**6 272 267,28**		**6 272 267,28**
		Всего по позиции									**6 272 267,28**
Ремонт фундамента под натрий-катионитные фильтры											
124	**ГЭСН46-04-001-02**	**Разборка: бетонных фундаментов**	**м3**	**1,38**	**1**	**1,38**					
	421/пр_2020_прил.10_т.6_п.1.1_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,1; ЗПМ=1,1										
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			11,4126					6 048,07
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8,27		11,4126			481,77	1,1	6 048,07
	2	ЭМ									616,68
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,84		3,9192	115,43	1,31	151,21		592,62
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,68		7,8384			3,07		24,06
Н	*999-9900*	*Строительный мусор*	*т*	*2,4*		*3,312*					
		Итого прямые затраты									**6 664,75**
		ФОТ									6 048,07
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					5 503,74
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					3 145,00
		Всего по позиции							**11 096,73**		**15 313,49**
125	**ГЭСН06-02-001-01**	**Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3**	**100 м3**	**0,0138**	**1**	**0,0138**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			7,34022					3 378,85
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	394	1,35	7,34022			460,32		3 378,85
	2	ЭМ									1 393,96
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,6682581					464,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,96	1,35	0,0178848			1 488,78		26,63
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,96	1,35	0,0178848			702,18		12,56
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	33,26	1,35	0,6196338	1 703,30	1,27	2 163,19		1 340,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	33,26	1,35	0,6196338			702,18		435,09
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,35	0,0046575			1 496,80		6,97
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25	1,35	0,0046575			600,75		2,80
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	21	1,35	0,39123	10,37	1,24	12,86		5,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,35	0,026082			572,77		14,94
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,35	0,026082			522,73		13,63
	4	М									315,48
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,02415	35,71	0,92	32,85		0,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,64		0,036432			6,00		0,22
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	5,6		0,07728	12,83	1,12	14,37		1,11
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,037		0,0005106			91 427,16		46,68
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,05		0,00069	5 275,05	1,41	7 437,82		5,13
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04		0,000552	60 258,20	0,98	59 053,04		32,60
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,69		0,009522	6 442,06	1,25	8 052,58		76,68
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08		0,001104	16 496,03	0,82	13 526,74		14,93
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2		0,00276	5 764,42	1,94	11 182,97		30,86
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,69		0,009522	5 764,42	1,94	11 182,97		106,48
Н	*11.1.03.06*	*Щиты из досок*	*м2*	*49,5*		*0,6831*					
		Итого прямые затраты									**5 552,37**
125.1	ФСБЦ-04.1.02.01-0003	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	102		1,4076			4 879,15		6 867,89
		ФОТ									3 842,93
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					3 919,79
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					2 228,90
		Всего по позиции							**1 345 576,09**		**18 568,95**
126	**ФСБЦ-01.7.12.11-0153**	**Геосетка стеклянная дорожная из стеклоровингов, продольное/поперечное удлинение при разрыве 3 %, продольная/поперечная нагрузка на разрыв 100/100 кН/м, поверхностная плотность 450±50 г/м2**	**м2**	**17,68**	**1**	**17,68**	**134,50**	**1,11**	**149,30**		**2 639,62**
		Всего по позиции									**2 639,62**
127	**ФСБЦ-08.4.03.03-0004**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм**	**т**	**0,237986**	**1**	**0,237986**			**48 520,86**		**11 547,29**
		Всего по позиции									**11 547,29**
128	**ГЭСН08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	**0,2106**	**1**	**0,2106**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			6,027372					3 115,43
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,35	6,027372			516,88		3 115,43
	2	ЭМ									102,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,056862					29,72
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,35	0,5544045	95,25	1,33	126,68		70,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,056862			572,77		32,57
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,056862			522,73		29,72
	4	М									316,07
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0050544	62 186,75	1	62 186,75		314,32
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,02106	56,11	1,48	83,04		1,75
		Итого прямые затраты									**3 564,02**
128.1	ФСБЦ-01.2.01.02-0051	Битум нефтяной строительный БН-50/50	т	0,016		0,0033696	27 833,02	1,14	31 729,64		106,92
128.2	ФСБЦ-01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	240		50,544	122,98	1,06	130,36		6 588,92
		ФОТ									3 145,15
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					3 459,67
	Пр/774-008.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					2 170,15
		Всего по позиции							**75 449,57**		**15 889,68**
		Итоги по разделу 1 Монтаж :									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 388 010,23
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 026 786,34
		Эксплуатация машин									301 219,70
		Оплата труда машинистов (Отм)									206 339,67
		Материалы									6 853 664,52
		Строительные работы									9 712 783,45
		в том числе:									
		оплата труда									1 319 226,94
		эксплуатация машин и механизмов									98 878,40
		оплата труда машинистов (Отм)									125 837,14
		материалы									5 839 667,23
		накладные расходы									1 462 042,30
		сметная прибыль									867 131,44
		Монтажные работы									5 419 805,14
		в том числе:									
		оплата труда									1 707 559,40
		эксплуатация машин и механизмов									202 341,30
		оплата труда машинистов (Отм)									80 502,53
		материалы									1 013 997,29
		накладные расходы									1 601 075,92
		сметная прибыль									814 328,70
		Оборудование									40 754 490,58
		Всего ФОТ (справочно)									3 233 126,01
		Всего накладные расходы (справочно)									3 063 118,22
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 681 460,14
		Всего по разделу 1 Монтаж									**55 887 079,17**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 635 685,12
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									40 754 490,58
		Затраты труда рабочих				5681,7229988					
		Затраты труда машинистов				359,2279024					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									10 388 010,23
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 026 786,34
		Эксплуатация машин									301 219,70
		Оплата труда машинистов (Отм)									206 339,67
		Материалы									6 853 664,52
		Строительные работы									9 712 783,45
		в том числе:									
		оплата труда									1 319 226,94
		эксплуатация машин и механизмов									98 878,40
		оплата труда машинистов (Отм)									125 837,14
		материалы									5 839 667,23
		накладные расходы									1 462 042,30
		сметная прибыль									867 131,44
		Монтажные работы									5 419 805,14
		в том числе:									
		оплата труда									1 707 559,40
		эксплуатация машин и механизмов									202 341,30
		оплата труда машинистов (Отм)									80 502,53
		материалы									1 013 997,29
		накладные расходы									1 601 075,92
		сметная прибыль									814 328,70
		Оборудование									40 754 490,58
		Всего ФОТ (справочно)									3 233 126,01
		Всего накладные расходы (справочно)									3 063 118,22
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 681 460,14
		ВСЕГО по смете									**55 887 079,17**
		Временные здания и сооружения - Объекты коммунально-бытового назначения, коммунальной инфраструктуры - 1,2%									181 591,06
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 635 685,12
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									40 754 490,58
		Затраты труда рабочих				5681,7229988					
		Затраты труда машинистов				359,2279024					
		ВСЕГО по смете									**56 068 670,23**
		НДС 22%									**12 335 107,45**
		ВСЕГО с НДС									**68 403 777,68**

Составил: _____ (Ю.В. Фомина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (А.Е. Власов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	50. Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02

Автоматизация комплексная
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР-02-01-03
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость 15 494,09 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,62 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	416,99 тыс.руб.
монтажных работ	3 986,79 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	19,65 тыс.руб.
оборудования	11 506,68 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	807,85 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	34,77 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж оборудования котлов К1 и К3											
1	**ГЭСНм10-01-001-12**	**Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,378					175,48
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,07	1,35	0,378			464,22		175,48
		Итого прямые затраты									**175,48**
	1.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,60
		ФОТ									175,48
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					157,93
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					80,72
		Всего по позиции							**104,18**		**416,73**
2 О	**ТЦ_61.2.07.00_77_773452097 6_08.10.2025_01_1.1**	**ПАНЕЛЬ КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ ПКС-4 (приборная панель)**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**4 752,00**		**19 008,00**
		Всего по позиции									**19 008,00**
3	**ГЭСНм11-05-001-02**	**Механизм исполнительный, масса: до 50 кг**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			5,8401					2 711,09
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,03	1,4175	5,8401			464,22		2 711,09
	2	ЭМ									3 196,27
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,944					1 287,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,35	0,432			1 488,78		643,15
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,35	0,432			702,18		303,34
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,2	1,35	1,08	1 472,34	1,45	2 134,89		2 305,68
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	1,08			702,18		758,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,35	0,432			572,77		247,44
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08	1,35	0,432			522,73		225,82
	4	М									223,48
	01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,32		1,28	154,50	1,13	174,59		223,48
		Итого прямые затраты									**7 418,35**
	3.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,25
		ФОТ									3 998,60
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 598,74
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 839,36
		Всего по позиции							**3 223,68**		**12 894,70**
4 О	**ТЦ_89.1.69.03_77_773346811 3_07.06.2025_01_2.1**	**Электропривод, 1Р, 0,240кВт, МЭО-250/63-0,25Р-99**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**100 375,41**		**401 501,64**
		Всего по позиции									**401 501,64**
5	**ГЭСНм11-04-008-02**	**Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			11,6802					5 490,51
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,06	1,4175	11,6802			470,07		5 490,51
	2	ЭМ									30,93
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,054					28,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,054			572,77		30,93
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,054			522,73		28,23
		Итого прямые затраты									**5 549,67**
	5.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					77,47
		ФОТ									5 518,74
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					4 966,87
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 538,62
		Всего по позиции							**3 283,16**		**13 132,63**
6 О	**ТЦ_61.1.04.09_77_971533766 5_09.06.2025_01_3.1**	**Преобразователи частоты, 45кВт/55кВт, 3х380VAC, LCI-G45/P55-4**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**119 443,98**		**238 887,96**
		Всего по позиции									**238 887,96**
7 О	**ТЦ_61.1.04.09_77_971533766 5_09.06.2025_01_4.1**	**Преобразователи частоты, 15кВт/18,5кВт, 3х380VAC, LCI-G15/P18,5-4B**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**44 879,40**		**89 758,80**
		Всего по позиции									**89 758,80**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	**ГЭСНм11-02-002-01**	**Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,8401					3 143,96
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,4175	5,8401			538,34		3 143,96
	4	М									23,44
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084	137,59	0,97	133,46		11,21
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,07	154,58	1,13	174,68		12,23
		Итого прямые затраты									**3 167,40**
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					44,36
		ФОТ									3 143,96
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 829,56
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 446,22
		Всего по позиции							**3 743,77**		**7 487,54**
9 О	**ТЦ_61.2.01.03_77_773346811 3_07.06.2025_01_5.1**	**Фотоэлектродный сигнализатор пламени, 2NO, ФЭСП-2Р**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**48 395,30**		**96 790,60**
		Всего по позиции									**96 790,60**
10	**ГЭСНм11-02-022-06**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 120 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,5203					8 338,26
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,18	1,4175	17,5203			475,92		8 338,26
	2	ЭМ									479,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,837					437,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,35	0,837			572,77		479,41
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,35	0,837			522,73		437,53
	4	М									474,69
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,02		0,04	137,59	0,97	133,46		5,34
	01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,0022		0,0044	94 215,20	1,13	106 463,18		468,44
	01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	0,002		0,004	177,04	1,29	228,38		0,91
		Итого прямые затраты									**9 729,89**
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					117,65
		ФОТ									8 775,79
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					7 898,21
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					4 036,86
		Всего по позиции							**10 891,31**		**21 782,61**
11 О	**ТЦ_89.1.63.04_77_772942845 3_08.07.2025_01_6.1**	**Расходомер электромагнитный, Част/Имп.; 4...20mA, ДУ100, ЭМИС-МАГ 270**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**350 288,24**		**700 576,48**
		Всего по позиции									**700 576,48**
12	**ГЭСНм11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,92005					1 571,98
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,4175	2,92005			538,34		1 571,98
	4	М									11,21
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084	137,59	0,97	133,46		11,21
		Итого прямые затраты									**1 583,19**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,18
		ФОТ									1 571,98
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 414,78
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					723,11
		Всего по позиции							**1 871,63**		**3 743,26**
13	**ТЦ_20.2.08.03_77_772942845 3_08.07.2025_01_7.1**	**Комплект монтажных частей, Ду100, 270**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**29 155,97**		**58 311,94**
		Всего по позиции									**58 311,94**
14 О	**ТЦ_89.1.62.05_77_773452097 6_08.10.2025_01_8.1**	**ИСТОЧНИК ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ИВН-ТР**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**10 204,28**		**20 408,56**
		Всего по позиции									**20 408,56**
15	**ГЭСНм11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,8401					3 143,96
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,4175	5,8401			538,34		3 143,96
	4	М									22,42
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,168	137,59	0,97	133,46		22,42
		Итого прямые затраты									**3 166,38**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					44,36
		ФОТ									3 143,96
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 829,56
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 446,22
		Всего по позиции							**1 871,63**		**7 486,52**
16 О	**ТЦ_63.4.01.02_77_773346811 3_07.06.2025_01_9.1**	**Манометр, 0-1,6МПа, М20х1,5, ТМ-510Р.00(0-1,6МПа)М20х1,5,1, 5**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**1 296,75**		**5 187,00**
		Всего по позиции									**5 187,00**
17	**ТЦ_01.7.19.02_77_773346811 3_07.06.2025_01_10.1**	**Уплотнительное кольцо, для манометров. Тип 2 - плоское М20х1,5**	**шт**	**26**	**1**	**26**			**36,13**		**939,38**
		Всего по позиции									**939,38**
18	**ТЦ_18.1.06.10_77_773346811 3_07.06.2025_01_11.1**	**Трехходовой кран, М20х1,5-М20х1,5, внутр.-внутр., М20х1,5-М20х1,5(внутр.-внутр.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**910,72**		**7 285,76**
		Всего по позиции									**7 285,76**
19	**ГЭСНм11-07-001-04**	**Прокладка капилляров манометрических приборов**	**10 м**	**0,36**	**1**	**0,36**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,525609					311,66
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	1,03	1,4175	0,525609			592,95		311,66
	4	М									632,05
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	1,82		0,6552	154,58	1,13	174,68		114,45
	01.7.15.10-0060	Скобы стальные монтажные однолапковые (СО), закрепляемый диаметр 10-14 мм	100 шт	0,13		0,0468	113,99	1,28	145,91		6,83
	08.3.11.01-0031	Швеллер перфорированный ШП, марки стали Ст3пс, Ст3сп, размеры 32х16 мм	м	10		3,6	202,68	0,7	141,88		510,77
		Итого прямые затраты									**943,71**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,40
		ФОТ									311,66
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					280,49
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					143,36
		Всего по позиции							**3 811,00**		**1 371,96**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ТЦ_12.2.07.05_77_7733468113_07.06.2025_01_12.1	**Трубка петлевая, исп.01, М20х1,5, ОС100н-01-М20х1,5**	**шт**	**12**	**1**	**12**			**1 003,81**		**12 045,72**
		Всего по позиции									**12 045,72**
Приборы											
21	ГЭСНм11-02-001-01	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,76015					4 715,94
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,4175	8,76015			538,34		4 715,94
	4	М									33,63
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,252	137,59	0,97	133,46		33,63
		Итого прямые затраты									**4 749,57**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,54
		ФОТ									4 715,94
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					4 244,35
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 169,33
		Всего по позиции							**1 871,63**		**11 229,79**
22 О	ТЦ_63.4.01.02_77_7733468113_07.06.2025_01_13.1	**Манометр, 0-60кПа, М20х1,5, КМ-22Р (0-60кПа) М20х1,5,1,5**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**5 553,05**		**33 318,30**
		Всего по позиции									**33 318,30**
23	ТЦ_18.1.09.12_77_7734520976_08.10.2025_01_14.1	**КРАН КНОПОЧНЫЙ VE-РАСКО-Н3-1,6-G1/2-М20-М2-Ст**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**1 067,12**		**6 402,72**
		Всего по позиции									**6 402,72**
24	ГЭСНм12-10-001-01	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.12.12 абз.3	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при двухярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,589					2 921,54
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60	1,5525	5,589			522,73		2 921,54
	2	ЭМ									109,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00081					0,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,00081			572,77		0,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,00081			522,73		0,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2	1,35	3,8232			28,51		109,00
	4	М									117,82
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0006	148 198,02	0,91	134 860,20		80,92
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,18	138,50	1,48	204,98		36,90
		Итого прямые затраты									**3 149,24**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					37,64
		ФОТ									2 921,96
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					2 629,76
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					1 344,10
		Всего по позиции							**119 345,67**		**7 160,74**
25	ФСБЦ-26.1.01.07-0002	**Бобышка скошенная М20х1,5**	**шт**	**-6**	**1**	**-6**	**77,69**	**1,32**	**102,55**		**-615,30**
		Всего по позиции									**-615,30**
26	ТЦ_26.1.01.07_77_7733468113_07.06.2025_01_15.1	**Резьба из углеродистой стали (под кран для манометра)40 мм, М20х1,5 №9 БП-КР-40-М20х1,5**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**114,75**		**688,50**
		Всего по позиции									**688,50**
27	ГЭСНм11-02-001-01	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,92005					1 571,98
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,4175	2,92005			538,34		1 571,98
	4	М									11,21
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084	137,59	0,97	133,46		11,21
		Итого прямые затраты									**1 583,19**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,18
		ФОТ									1 571,98
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 414,78
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					723,11
		Всего по позиции							**1 871,63**		**3 743,26**
28 О	ТЦ_89.1.62.09_77_672602603_1_01.06.2025_01_16.3	**Избыточное-Вакуумметрическое давление, -200...200 Па, щитовое исполнение, ПД150-ДИВ200П-809-1,5-1-Р**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**14 071,86**		**28 143,72**
		Всего по позиции									**28 143,72**
29	ГЭСНм12-10-001-01	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	**0,26**	**1**	**0,26**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.12.12 абз.3	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при двухярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,219					12 660,00
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60	1,5525	24,219			522,73		12 660,00
	2	ЭМ									474,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00351					1,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,00351			572,77		2,01
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,00351			522,73		1,83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2	1,35	16,5672			28,51		472,33
	4	М									510,52
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0026	148 198,02	0,91	134 860,20		350,64
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,78	138,50	1,48	204,98		159,88
		Итого прямые затраты									**13 646,69**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					163,09
		ФОТ									12 661,83
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					11 395,65
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					5 824,44
		Всего по позиции							**119 345,65**		**31 029,87**
30	ФСБЦ-26.1.01.07-0002	**Бобышка скошенная М20х1,5**	**шт**	**-26**	**1**	**-26**	**77,69**	**1,32**	**102,55**		**-2 666,30**
		Всего по позиции									**-2 666,30**
31	ТЦ_26.1.01.07_77_7720358723_07.06.2025_01_17.1	**Бобышка из углеродистой стали (под термометр БТ)100мм, G½, № 8 БП-БТ-100-G½**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**182,15**		**1 092,90**
		Всего по позиции									**1 092,90**
32	ТЦ_20.1.02.08_77_7733468113_07.06.2025_01_18.1	**Ниппель переходной, NPFC-R-G12-G14-MF, (8030311)**	**шт**	**10**	**1**	**10**			**432,70**		**4 327,00**
		Всего по позиции									**4 327,00**
33	ТЦ_24.3.05.18_77_7733468113_07.06.2025_01_19.1	**Штуцер с цанговым соединением, QS-1/4-8 FESTO, (153005)**	**шт**	**10**	**1**	**10**			**186,93**		**1 869,30**
		Всего по позиции									**1 869,30**
34	ГЭСНм12-07-039-01	**Трубная проводка из пневматических кабелей с пластмассовыми трубами и с заделкой концов**	**100 м**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			180,9					94 561,86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	26,8	1,35	180,9			522,73		94 561,86
	2	ЭМ									11 010,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			20,1825					10 695,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,81			1 488,78		1 205,91
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,35	0,81			702,18		568,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,81			572,77		463,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,35	0,81			522,73		423,41
	91.18.01-015	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление 0,8 МПа (8 атм), производительность до 6,3 м3/мин	маш.-ч	2,75	1,35	18,5625			467,77		8 682,98
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,75	1,35	18,5625			522,73		9 703,18
	91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	5,83	1,35	39,3525			16,71		657,58
	4	М									93,93
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,00001		0,00005	88 783,86	0,98	87 008,18		4,35
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	0,08		0,4	235,73	0,95	223,94		89,58
		Итого прямые затраты									**116 361,56**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 400,92
		ФОТ									105 257,22
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					94 731,50
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					48 418,32
		Всего по позиции							**52 182,46**		**260 912,30**
35	**ТЦ_24.3.04.02_77_7733468113_07.06.2025_01_20.1**	**Полиуретановая трубка, PUN-H-8X1,25-BL, (197385)**	**м**	**500**	**1**	**500**			**147,42**		**73 710,00**
		Всего по позиции									**73 710,00**
36	**ГЭСНм11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**10**	**1**	**10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,60025					7 859,90
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,4175	14,60025			538,34		7 859,90
	4	М									56,05
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,42	137,59	0,97	133,46		56,05
		Итого прямые затраты									**7 915,95**
36.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					110,90
		ФОТ									7 859,90
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					7 073,91
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					3 615,55
		Всего по позиции							**1 871,63**		**18 716,31**
37 О	**ТЦ_89.1.62.09_77_7720358723_07.06.2025_01_21.1**	**Избыточное-Вакуумметрическое давление, -1,25..+1,25 кПа, щитовое исполнение, ПД150-ДИВ1,25К-809-0,5-1-Р**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**22 336,30**		**44 672,60**
		Всего по позиции									**44 672,60**
38 О	**ТЦ_89.1.62.09_77_7720358723_07.06.2025_01_22.1**	**Избыточное давление, 0...2,5 кПа, щитовое исполнение, ПД150-ДИ2,5К-809-0,5-1-Р**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**22 336,30**		**44 672,60**
		Всего по позиции									**44 672,60**
39 О	**ТЦ_89.1.62.09_77_7720358723_07.06.2025_01_23.1**	**Избыточное давление, 0...40 кПа, щитовое исполнение, ПД150-ДИ40,0К-809-0,5-1-Р**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**22 336,30**		**44 672,60**
		Всего по позиции									**44 672,60**
40	**ФСБЦ-18.1.09.06-0021**	**Кран шаровой 11Б27п1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**108,50**	**1,42**	**154,07**		**616,28**
		Всего по позиции									**616,28**
41 О	**ТЦ_89.1.62.09_77_7720358723_07.06.2025_01_24.1**	**Избыточное давление, 0...25 кПа, щитовое исполнение, ПД150-ДИ25,0К-809-0,5-1-Р**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**22 336,30**		**44 672,60**
		Всего по позиции									**44 672,60**
42 О	**ТЦ_89.1.62.09_77_7734520976_08.10.2025_01_25.1**	**ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЕМ-102РАСКО-02-2**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**8 885,01**		**17 770,02**
		Всего по позиции									**17 770,02**
43	**ТЦ_18.1.06.10_77_7733468113_07.06.2025_01_38.1**	**Трехходовой кран, М20х1,5- G½, внутр.-внутр., М20х1,5- G½(внутр.-внутр.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**910,72**		**3 642,88**
		Всего по позиции									**3 642,88**
44	**ТЦ_01.7.19.02_77_7733468113_07.06.2025_01_10.1**	**Уплотнительное кольцо, для манометров. Тип 2 - плоское М20х1,5**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**36,13**		**144,52**
		Всего по позиции									**144,52**
45	**ТЦ_18.3.01.00_77_7734520976_08.10.2025_01_26.1**	**Рукав соединительный, с развальцовкой на конус, САФП.302656,007**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**1 387,86**		**11 102,88**
		Всего по позиции									**11 102,88**
46	**ГЭСНм11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,6802					6 287,92
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,4175	11,6802			538,34		6 287,92
	4	М									44,84
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,336	137,59	0,97	133,46		44,84
		Итого прямые затраты									**6 332,76**
46.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					88,72
		ФОТ									6 287,92
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					5 659,13
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 892,44
		Всего по позиции							**1 871,63**		**14 973,05**
47 О	**ТЦ_89.1.62.09_77_7734520976_08.10.2025_01_25.1**	**ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЕМ-102РАСКО-02-2**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**8 885,01**		**17 770,02**
		Всего по позиции									**17 770,02**
48 О	**ТЦ_89.1.62.09_77_7720358723_07.06.2025_01_27.1**	**Датчик давления, 4...20 mA, М20х1,5, 0...1,6 МПа, ПД100-ДИ1,6-111-1,0**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**7 445,44**		**29 781,76**
		Всего по позиции									**29 781,76**
49 О	**ТЦ_89.1.63.04_77_7720358723_07.06.2025_01_28.1**	**Термопреобразователь сопротивления, 120 мм, -50..+500 °С, Pt100, ДТС045-Pt100.B3,120**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**3 631,71**		**7 263,42**
		Всего по позиции									**7 263,42**
50	**ГЭСНм12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.12.12 абз.3	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при двухярусном расположении трубопроводов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,63					9 738,46
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60	1,5525	18,63			522,73		9 738,46
	2	ЭМ									364,88
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0027					1,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0027			572,77		1,55
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0027			522,73		1,41
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2	1,35	12,744			28,51		363,33
	4	М									392,71
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,002	148 198,02	0,91	134 860,20		269,72
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,6	138,50	1,48	204,98		122,99
		Итого прямые затраты									**10 497,46**
50.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					125,46
		ФОТ									9 739,87
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					8 765,88
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					4 480,34
		Всего по позиции							**119 345,70**		**23 869,14**
51	**ФСБЦ-26.1.01.07-0002**	**Бобышка скошенная М20х1,5**	**шт**	**-20**	**1**	**-20**	**77,69**	**1,32**	**102,55**		**-2 051,00**
		Всего по позиции									**-2 051,00**
52	**ТЦ_20.2.01.02_77_7720358723_07.06.2025_01_29.1**	**Гильза для термопреобразователя, 120 мм, М20х1,5, Г3,25,1,1,120**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**2 266,67**		**13 600,02**
		Всего по позиции									**13 600,02**
53	**ТЦ_26.1.01.07_77_7720358723_07.06.2025_01_30.1**	**Бобышка из углеродистой стали (под термометр БТ)100мм, G½, № 8 БП-БТ-100-G½**	**шт**	**12**	**1**	**12**			**182,15**		**2 185,80**
		Всего по позиции									**2 185,80**
54	**ТЦ_01.7.19.02_77_6726026031_01.06.2025_01_31.3**	**Уплотнительное кольцо, Медная шайба 22х28х1,0 мм**	**шт**	**10**	**1**	**10**			**25,50**		**255,00**
		Всего по позиции									**255,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	**ГЭСНм11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,6802					6 287,92
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,4175	11,6802			538,34		6 287,92
	4	М									44,84
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,336	137,59	0,97	133,46		44,84
		Итого прямые затраты									**6 332,76**
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					88,72
		ФОТ									6 287,92
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					5 659,13
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 892,44
		Всего по позиции							**1 871,63**		**14 973,05**
56 О	**ТЦ_63.4.05.01_77_773346811 3_07.06.2025_01_32.1**	**Термометр с гильзой (осевое присоединение), 300, (0...+350˚C)G½, ТБ 150Т/300 (0-350С), G1/2, 1, 5 РОС**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**2 895,44**		**5 790,88**
		Всего по позиции									**5 790,88**
57 О	**ТЦ_63.4.05.01_77_773346811 3_07.06.2025_01_33.1**	**Термометр с гильзой (осевое присоединение) , 150, (0...+200˚C)M20x1,5, БТ-51,211(0...+200˚C)M20x1,5,150, 1,5**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**1 794,49**		**7 177,96**
		Всего по позиции									**7 177,96**
58 О	**ТЦ_89.1.63.04_77_772035872 3_07.06.2025_01_34.1**	**Датчик температуры, 400 мм, 0..+300 °С, 4...20 мА, ДТС045М-Pt100,0,5,400.МГ.И[5]**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**14 096,67**		**28 193,34**
		Всего по позиции									**28 193,34**
59	**ГЭСНм12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,62					846,82
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60	1,35	1,62			522,73		846,82
	2	ЭМ									36,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00027					0,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,00027			572,77		0,15
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,00027			522,73		0,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2	1,35	1,2744			28,51		36,33
	4	М									39,27
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0002	148 198,02	0,91	134 860,20		26,97
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,06	138,50	1,48	204,98		12,30
		Итого прямые затраты									**922,71**
59.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,55
		ФОТ									846,96
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					762,26
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					389,60
		Всего по позиции							**104 356,00**		**2 087,12**
60	**ФСБЦ-26.1.01.07-0002**	**Бобышка скошенная М20х1,5**	**шт**	**-2**	**1**	**-2**	**77,69**	**1,32**	**102,55**		**-205,10**
		Всего по позиции									**-205,10**
61	**ТЦ_26.1.01.07_77_772035872 3_07.06.2025_01_35.1**	**Бобышка прямая, 55 мм, G1/2, Б.П.1.G1/2,55,2**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**182,15**		**364,30**
		Всего по позиции									**364,30**
		Итоги по разделу 1 Монтаж оборудования котлов К1 и К3 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									398 741,15
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									172 339,24
		Эксплуатация машин									15 702,18
		Оплата труда машинистов (Отм)									12 452,43
		Материалы									198 247,30
		Строительные работы									616,28
		в том числе:									
		материалы									616,28
		Монтажные работы									649 441,50
		в том числе:									
		оплата труда									172 339,24
		эксплуатация машин и механизмов									15 702,18
		оплата труда машинистов (Отм)									12 452,43
		материалы									197 631,02
		накладные расходы									166 312,49
		сметная прибыль									85 004,14
		Оборудование									1 926 018,86
		Всего ФОТ (справочно)									184 791,67
		Всего накладные расходы (справочно)									166 312,49
		Всего сметная прибыль (справочно)									85 004,14
		Всего по разделу 1 Монтаж оборудования котлов К1 и К3									**2 576 076,64**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									197 968,62
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 926 018,86
		Затраты труда рабочих				331,143309					
		Затраты труда машинистов				23,02479					
Раздел 2. Приборы и средства автоматизации											
62	**ГЭСНм11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,8401					3 143,96
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,4175	5,8401			538,34		3 143,96
	4	М									22,42
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,168	137,59	0,97	133,46		22,42
		Итого прямые затраты									**3 166,38**
62.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					44,36
		ФОТ									3 143,96
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					2 829,56
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 446,22
		Всего по позиции							**1 871,63**		**7 486,52**
63 О	**ТЦ_89.1.63.04_77_772035872 3_07.06.2025_01_36.1**	**Датчик температуры, 120 мм, 0..+200 °С, 4...20 мА, ДТС045М-Pt100,0,5,120.МГ.И[73]**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**13 393,50**		**53 574,00**
		Всего по позиции									**53 574,00**
		Итоги по разделу 2 Приборы и средства автоматизации :									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 210,74
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 143,96
		Материалы									66,78
		Монтажные работы									7 486,52
		в том числе:									
		оплата труда									3 143,96
		материалы									66,78
		накладные расходы									2 829,56
		сметная прибыль									1 446,22
		Оборудование									53 574,00
		Всего ФОТ (справочно)									3 143,96
		Всего накладные расходы (справочно)									2 829,56
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 446,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 2 Приборы и средства автоматизации									**61 060,52**
		справочно:									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									53 574,00
		Затраты труда рабочих				5,8401					
Раздел 3. Вспомогательное оборудование											
64	**ГЭСНм11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг**	**шт**	**38**	**1**	**38**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗГПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.11.4	При производстве работ на высоте св. 5 м от уровня земли при работе вне зданий или от уровня пола в зданиях и сооружениях к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,05 х М, где М – число метров сверх 5 ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,48095					29 867,61
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,4175	55,48095			538,34		29 867,61
	4	М									213,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		1,596	137,59	0,97	133,46		213,00
		Итого прямые затраты									**30 080,61**
64.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					421,41
		ФОТ									29 867,61
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					26 880,85
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					13 739,10
		Всего по позиции							**1 871,63**		**71 121,97**
65 О	**ТЦ_63.4.01.02_77_773346811 3_07.06.2025_01_9.1**	**Манометр, 0-1,6МПа, М20х1,5, ТМ-510Р.00(0-1,6МПа)М20х1,5,1, 5**	**шт**	**13**	**1**	**13**			**1 296,75**		**16 857,75**
		Всего по позиции									**16 857,75**
66	**ТЦ_18.1.06.10_77_773346811 3_07.06.2025_01_11.1**	**Трехходовой кран, М20х1,5-М20х1,5, внутр.-внутр., М20х1,5-М20х1,5(внутр.-внутр.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь**	**шт**	**24**	**1**	**24**			**910,72**		**21 857,28**
		Всего по позиции									**21 857,28**
67	**ТЦ_01.7.19.02_77_773346811 3_07.06.2025_01_10.1**	**Уплотнительное кольцо, для манометров. Тип 2 - плоское М20х1,5**	**шт**	**53**	**1**	**53**			**36,13**		**1 914,89**
		Всего по позиции									**1 914,89**
68 О	**ТЦ_63.4.01.02_77_773346811 3_07.06.2025_01_9.1**	**Манометр, 0-1,6МПа, М20х1,5, ТМ-510Р.00(0-1,6МПа)М20х1,5,1, 5**	**шт**	**7**	**1**	**7**			**1 296,75**		**9 077,25**
		Всего по позиции									**9 077,25**
69 О	**ТЦ_89.1.62.09_77_773452097 6_08.10.2025_01_37.1**	**ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЕМ-102РАСКО-01-2**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**7 456,97**		**22 370,91**
		Всего по позиции									**22 370,91**
70	**ТЦ_18.1.06.10_77_773346811 3_07.06.2025_01_38.1**	**Трехходовой кран, М20х1,5- G½, внутр.-внутр., М20х1,5- G½(внутр.-внутр.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**910,72**		**4 553,60**
		Всего по позиции									**4 553,60**
71	**ТЦ_01.7.19.02_77_773346811 3_07.06.2025_01_10.1**	**Уплотнительное кольцо, для манометров. Тип 2 - плоское М20х1,5**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**36,13**		**180,65**
		Всего по позиции									**180,65**
72	**ТЦ_18.3.01.00_77_773452097 6_08.10.2025_01_26.1**	**Рукав соединительный, с развальцовкой на конус, САФП.302656,007**	**шт**	**10**	**1**	**10**			**1 387,86**		**13 878,60**
		Всего по позиции									**13 878,60**
73 О	**ТЦ_89.1.62.09_77_773452097 6_08.10.2025_01_25.1**	**ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЕМ-102РАСКО-02-2**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**8 885,01**		**17 770,02**
		Всего по позиции									**17 770,02**
74 О	**ТЦ_89.1.62.09_77_772035872 3_07.06.2025_01_27.1**	**Датчик давления, 4...20 mA, М20х1,5, 0...1,6 МПа, ПД100-ДИ1,6-111-1,0**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**7 445,44**		**29 781,76**
		Всего по позиции									**29 781,76**
75 О	**ТЦ_63.4.05.01_77_773346811 3_07.06.2025_01_39.1**	**Термометр с гильзой(осевое присоединение), 250, (0...+160°С)G½, БТ-51.211(0...+160°С)G½.250,1,5**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**2 266,03**		**9 064,12**
		Всего по позиции									**9 064,12**
76 О	**ТЦ_89.1.63.04_77_772035872 3_07.06.2025_01_40.1**	**Датчик температуры, 80 мм, -40..+80 °С, Pt100, OWN.ДТС125М-Pt100,0,5,80.И[15]**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**11 424,61**		**11 424,61**
		Всего по позиции									**11 424,61**
77 О	**ТЦ_89.1.63.04_77_772035872 3_07.06.2025_01_41.1**	**Датчик температуры, 250 мм, 0..+200 °С, 4...20 mA, ДТС045М-Pt100,0,5,250.МГ.И[73]**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**13 393,50**		**53 574,00**
		Всего по позиции									**53 574,00**
78	**ГЭСНм11-07-001-04**	**Прокладка капилляров манометрических приборов**	**10 м**	**0,87**	**1**	**0,87**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗГПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,209735					717,31
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	1,03	1,35	1,209735			592,95		717,31
	4	М									1 527,45
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	1,82		1,5834	154,58	1,13	174,68		276,59
	01.7.15.10-0060	Скобы стальные монтажные однолапковые (СО), закрепляемый диаметр 10-14 мм	100 шт	0,13		0,1131	113,99	1,28	145,91		16,50
	08.3.11.01-0031	Швеллер перфорированный ШП, марки стали Ст3пс, Ст3сп, размеры 32х16 мм	м	10		8,7	202,68	0,7	141,88		1 234,36
		Итого прямые затраты									**2 244,76**
78.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					10,63
		ФОТ									717,31
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					645,58
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					329,96
		Всего по позиции							**3 713,71**		**3 230,93**
79	**ТЦ_12.2.07.05_77_773346811 3_07.06.2025_01_12.1**	**Трубка петлевая, исп.01, М20х1,5, ОС100н-01-М20х1,5**	**шт**	**29**	**1**	**29**			**1 003,81**		**29 110,49**
		Всего по позиции									**29 110,49**
80	**ГЭСНм12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗГПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,72					5 080,94
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60	1,35	9,72			522,73		5 080,94
	2	ЭМ									218,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00162					0,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,00162			572,77		0,93
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,00162			522,73		0,85
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2	1,35	7,6464			28,51		218,00
	4	М									235,62
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0012	148 198,02	0,91	134 860,20		161,83
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,36	138,50	1,48	204,98		73,79
		Итого прямые затраты									**5 536,34**
80.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					75,27
		ФОТ									5 081,79
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					4 573,61
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					2 337,62
		Всего по позиции							**104 357,00**		**12 522,84**
81	**ФСБЦ-26.1.01.07-0002**	**Бобышка скошенная М20х1,5**	**шт**	**-12**	**1**	**-12**	**77,69**	**1,32**	**102,55**		**-1 230,60**
		Всего по позиции									**-1 230,60**
82	**ТЦ_26.1.01.07_77_772035872 3_07.06.2025_01_30.1**	**Бобышка из углеродистой стали (под термометр БТ)100мм, G½, № 8 БП-БТ-100-G½**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**182,15**		**728,60**
		Всего по позиции									**728,60**
83	**ТЦ_20.2.01.02_77_772035872 3_07.06.2025_01_42.1**	**Гильза для термопреобразователя, 250 мм, М20х1,5, Г3,25,1,1,250**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**2 266,67**		**9 066,68**
		Всего по позиции									**9 066,68**
84	**ТЦ_26.1.01.07_77_772035872 3_07.06.2025_01_35.1**	**Бобышка прямая, 55 мм, G1/2, Б.П.1.G1/2,55,2**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**182,15**		**728,60**
		Всего по позиции									**728,60**
85	**ТЦ_01.7.19.02_77_672602603 1_01.06.2025_01_31.3**	**Уплотнительное кольцо, Медная шайба 22х28х1,0 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**25,50**		**204,00**
		Всего по позиции									**204,00**
Кабели и провода											
		Итоги по разделу 3 Вспомогательное оборудование :									
		Всего прямые затраты (справочно)									119 361,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 665,86
		Эксплуатация машин									218,93
		Оплата труда машинистов (Отм)									0,85
		Материалы									83 476,17
		Монтажные работы									167 868,53
		в том числе:									
		оплата труда									35 665,86
		эксплуатация машин и механизмов									218,93
		оплата труда машинистов (Отм)									0,85
		материалы									83 476,17
		накладные расходы									32 100,04
		сметная прибыль									16 406,68
		Оборудование									169 920,42
		Всего ФОТ (справочно)									35 666,71
		Всего накладные расходы (справочно)									32 100,04
		Всего сметная прибыль (справочно)									16 406,68
		Всего по разделу 3 Вспомогательное оборудование									**337 788,95**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									82 223,39
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									169 920,42
		Затраты труда рабочих				66,410685					
		Затраты труда машинистов				0,00162					
Раздел 4. Монтаж шкафов автоматики и управления производства ООО «ОБИС ЭНЕРГОМОНТАЖ»											
86	**ГЭСНм08-03-572-06**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,900375					11 789,85
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,09	1,4175	21,900375			538,34		11 789,85
	2	ЭМ									3 888,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,645					2 232,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,35	1,8225			1 488,78		2 713,30
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,35	1,8225			702,18		1 279,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,35	1,8225			572,77		1 043,87
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,27	1,35	1,8225			522,73		952,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,68	1,35	4,59			28,51		130,86
	4	М									18 019,38
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,25		1,25	155,63	0,91	141,62		177,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,3	174,93	1,13	197,67		59,30
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,025		0,125	105 278,81	1,35	142 126,39		17 765,80
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,15	79,88	1,44	115,03		17,25
		Итого прямые затраты									**35 929,66**
86.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					166,35
		ФОТ									14 022,25
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					13 601,58
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 151,35
		Всего по позиции							**11 369,79**		**56 848,94**
87 О	**ТЦ_62.1.02.14_77_771923288 5_10.06.2025_01_43.1**	**Шкаф автоматики и управления котлами №1 и №3 напольный**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**2 553 288,70**		**5 106 577,40**
		Всего по позиции									**5 106 577,40**
88 О	**ТЦ_62.1.02.14_77_771923288 5_10.06.2025_01_44.1**	**Шкаф автоматики и управления вспомогательным оборудованием напольный**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**2 670 243,12**		**2 670 243,12**
		Всего по позиции									**2 670 243,12**
89 О	**ТЦ_62.1.02.14_77_771923288 5_10.06.2025_01_45.1**	**Шкаф управления РЦН 1 и РЦН 2 напольный**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**790 174,15**		**1 580 348,30**
		Всего по позиции									**1 580 348,30**
		Итоги по разделу 4 Монтаж шкафов автоматики и управления производства ООО «ОБИС ЭНЕРГОМОНТАЖ» :									
		Всего прямые затраты (справочно)									36 096,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 789,85
		Эксплуатация машин									3 888,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 232,40
		Материалы									18 185,73
		Монтажные работы									56 848,94
		в том числе:									
		оплата труда									11 789,85
		эксплуатация машин и механизмов									3 888,03
		оплата труда машинистов (Отм)									2 232,40
		материалы									18 185,73
		накладные расходы									13 601,58
		сметная прибыль									7 151,35
		Оборудование									9 357 168,82
		Всего ФОТ (справочно)									14 022,25
		Всего накладные расходы (справочно)									13 601,58
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 151,35
		Всего по разделу 4 Монтаж шкафов автоматики и управления производства ООО «ОБИС ЭНЕРГОМОНТАЖ»									**9 414 017,76**
		справочно:									
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									9 357 168,82
		Затраты труда рабочих				21,900375					
		Затраты труда машинистов				3,645					
Раздел 5. Монтаж кабелей и кабельной продукции											
Монтаж кабелей											
90	**ГЭСНм08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	**2,52**	**1**	**2,52**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,33678					9 370,64
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,35	18,33678			511,03		9 370,64
	2	ЭМ									140,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,13608					83,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,06804			1 488,78		101,30
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,35	0,06804			702,18		47,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,06804			572,77		38,97
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,06804			522,73		35,57
	4	М									455,04
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		33,5916	5,87	0,96	5,64		189,46
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,001512	43 821,53	1,31	57 406,20		86,80
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0504	79,88	1,44	115,03		5,80
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,126	696,63	1,26	877,75		110,60
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,030744	1 610,33	1,26	2 029,02		62,38
		Итого прямые затраты									**10 049,30**
90.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					138,82
		ФОТ									9 453,99
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 170,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 821,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**9 595,25**		**24 180,02**
91	**ГЭСНм08-02-412-09**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	**6,99**	**1**	**6,99**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,268795					8 824,87
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83	1,35	17,268795			511,03		8 824,87
	2	ЭМ									194,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18873					115,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,094365			1 488,78		140,49
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,094365			702,18		66,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,094365			572,77		54,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,094365			522,73		49,33
	4	М									955,39
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		93,1767	5,87	0,96	5,64		525,52
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,004194	43 821,53	1,31	57 406,20		240,76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,1398	79,88	1,44	115,03		16,08
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,085278	1 610,33	1,26	2 029,02		173,03
		Итого прямые затраты									**10 090,39**
91.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					130,74
		ФОТ									8 940,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8 672,25
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 559,63
		Всего по позиции							**3 355,22**		**23 453,01**
92	**ТЦ_21.1.08.03_78_7842224734_10.06.2025_01_46.1**	**Кабель контрольный, МКШВнг(А)-LS 1х2х0.75**	**м**	**970,02**	**1**	**970,02**			**63,84**		**61 926,08**
		Всего по позиции									**61 926,08**
93	**ГЭСНм08-02-398-03**	**Провод в лотках, сечением: до 70 мм2**	**100 м**	**1,88**	**1**	**1,88**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,15716					3 657,52
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82	1,35	7,15716			511,03		3 657,52
	2	ЭМ									470,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,45684					279,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,35	0,22842			1 488,78		340,07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	1,35	0,22842			702,18		160,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,35	0,22842			572,77		130,83
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	1,35	0,22842			522,73		119,40
	4	М									217,24
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		25,0604	5,87	0,96	5,64		141,34
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,6		1,128	37,71	1,53	57,70		65,09
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,094	79,88	1,44	115,03		10,81
		Итого прямые затраты									**4 625,45**
93.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					54,19
		ФОТ									3 937,31
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 819,19
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 008,03
		Всего по позиции							**5 588,76**		**10 506,86**
94	**ФСБЦ-21.1.06.09-0123**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х16мк(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,1122**	**1**	**0,1122**	**698 706,36**	**1,09**	**761 589,93**		**85 450,39**
		Всего по позиции									**85 450,39**
95	**ТЦ_21.1.06.09_78_7842224734_10.06.2025_01_55.1**	**Кабель питания, ВВГЭнг(А)-LS 4х16**	**м**	**79,56**	**1**	**79,56**			**1 495,20**		**118 958,11**
		Всего по позиции									**118 958,11**
96	**ГЭСНм08-02-398-02**	**Провод в лотках, сечением: до 35 мм2**	**100 м**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6686					852,70
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,06	1,35	1,6686			511,03		852,70
	2	ЭМ									33,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0324					19,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,0162			1 488,78		24,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,35	0,0162			702,18		11,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,0162			572,77		9,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,0162			522,73		8,47
	4	М									67,60
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		7,998	5,87	0,96	5,64		45,11
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,33	37,71	1,53	57,70		19,04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,03	79,88	1,44	115,03		3,45
		Итого прямые затраты									**973,55**
96.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,63
		ФОТ									872,55
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					846,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					445,00
		Всего по позиции							**3 795,92**		**2 277,55**
97	**ФСБЦ-21.1.06.09-0100**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х2,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,0612**	**1**	**0,0612**	**71 505,96**	**1,09**	**77 941,50**		**4 770,02**
		Всего по позиции									**4 770,02**
98	**ГЭСНм08-02-398-01**	**Провод в лотках, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	**43,3**	**1**	**43,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,20865					30 768,43
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,03	1,35	60,20865			511,03		30 768,43
	2	ЭМ									1 205,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1691					716,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,58455			1 488,78		870,27
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,58455			702,18		410,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,58455			572,77		334,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,58455			522,73		305,56
	4	М									4 753,60
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		577,189	5,87	0,96	5,64		3 255,35
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		21,65	37,71	1,53	57,70		1 249,21
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		2,165	79,88	1,44	115,03		249,04
		Итого прямые затраты									**37 443,13**
98.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					455,83
		ФОТ									31 484,45
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					30 539,92
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					16 057,07
		Всего по позиции							**1 951,41**		**84 495,95**
99	**ФСБЦ-21.1.06.09-0108**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х1,5ок(N)-660**	**1000 м**	**0,4233**	**1**	**0,4233**			**62 301,08**		**26 372,05**
		Всего по позиции									**26 372,05**
100	**ТЦ_21.1.08.03_78_7842224734_10.06.2025_01_47.1**	**Кабель контрольный, МКШВнг(А)-LS 2х2х0.75**	**м**	**1010,82**	**1**	**1010,82**			**121,43**		**122 743,87**
		Всего по позиции									**122 743,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	**ТЦ_21.1.08.03_78_7842224734_10.06.2025_01_48.1**	**Кабель контрольный, МКЭШВнг LS 1х2х0.75**	**м**	**89,76**	**1**	**89,76**			**105,24**		**9 446,34**
		Всего по позиции									**9 446,34**
102	**ТЦ_21.1.08.03_78_7842224734_10.06.2025_01_49.1**	**Кабель контрольный, МКЭШВнг(А)-LS 1х2х0.75**	**м**	**1104,66**	**1**	**1104,66**			**105,24**		**116 254,42**
		Всего по позиции									**116 254,42**
103	**ТЦ_21.1.08.03_78_7842224734_10.06.2025_01_50.1**	**Кабель контрольный, МКШВнг(А)-LS LS 4х2х0.75**	**м**	**344,76**	**1**	**344,76**			**307,19**		**105 906,82**
		Всего по позиции									**105 906,82**
104	**ТЦ_21.1.08.03_78_7842224734_10.06.2025_01_51.1**	**Кабель контрольный, МКЭШВнг(А)-LS 4х2х0.75**	**м**	**561**	**1**	**561**			**331,79**		**186 134,19**
		Всего по позиции									**186 134,19**
105	**ФСБЦ-21.1.06.09-0099**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-660**	**1000 м**	**0,1122**	**1**	**0,1122**	**46 171,48**	**1,09**	**50 326,91**		**5 646,68**
		Всего по позиции									**5 646,68**
106	**ТЦ_21.1.08.03_78_7842224734_10.06.2025_01_52.1**	**Кабель контрольный, МКЭШВнг(А)-LS 2х2х0.75**	**м**	**320,28**	**1**	**320,28**			**183,48**		**58 764,97**
		Всего по позиции									**58 764,97**
107	**ТЦ_21.1.08.03_78_7842224734_10.06.2025_01_53.1**	**Кабель контрольный, UTP 5e, FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-30 5**	**м**	**168,3**	**1**	**168,3**			**187,46**		**31 549,52**
		Всего по позиции									**31 549,52**
108	**ТЦ_21.1.08.03_78_7842224734_10.06.2025_01_54.1**	**Кабель контрольный, МКШВнг LS 1х2х0,75**	**м**	**224,4**	**1**	**224,4**			**63,86**		**14 330,18**
		Всего по позиции									**14 330,18**
109	**ТЦ_21.1.08.03_78_7842224734_10.06.2025_01_56.1**	**Кабель контрольный, МКШВнг LS 2х2х0,75**	**м**	**57,12**	**1**	**57,12**			**121,43**		**6 936,08**
		Всего по позиции									**6 936,08**
Кабеленесущие изделия											
110	**ГЭСНм08-02-395-01**	**Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм**	**т**	**0,93744**	**1**	**0,93744**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,339376					34 923,47
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,35	68,339376			511,03		34 923,47
	2	ЭМ									3 639,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,16386					1 937,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,35	1,58193			1 488,78		2 355,15
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25	1,35	1,58193			702,18		1 110,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,35	1,58193			572,77		906,08
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25	1,35	1,58193			522,73		826,92
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,35	13,2629011			28,51		378,13
	4	М									916,74
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		3,1497984	155,63	0,91	141,62		446,07
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		2,3810976	174,93	1,13	197,67		470,67
		Итого прямые затраты									**41 417,29**
110.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					517,38
		ФОТ									36 861,19
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					35 755,35
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					18 799,21
		Всего по позиции							**102 928,43**		**96 489,23**
111	**ТЦ_20.2.07.05_77_7734438577_07.06.2025_01_57.1**	**Лоток листовой перфорированный 150х80 L3000 сталь 0.7мм DKC 35303**	**м**	**126**	**1**	**126**			**1 255,76**		**158 225,76**
		Всего по позиции									**158 225,76**
112	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_58.1**	**Крышка с заземлением на лоток осн.150 L3000**	**м**	**126**	**1**	**126**			**423,11**		**53 311,86**
		Всего по позиции									**53 311,86**
113	**ТЦ_20.2.03.25_77_7734438577_07.06.2025_01_59.1**	**Угол CPO 90 горизонтальный 90° 150х80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**3 033,72**		**24 269,76**
		Всего по позиции									**24 269,76**
114	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_60.1**	**Крышка для угла горизонтального 90град. осн.150 CPO 90 DKC 38003**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**2 765,60**		**22 124,80**
		Всего по позиции									**22 124,80**
115	**ТЦ_20.2.03.25_77_7734438577_07.06.2025_01_61.1**	**Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 150/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**3 510,64**		**28 085,12**
		Всего по позиции									**28 085,12**
116	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_62.1**	**Крышка на угол CS 90 вертикальный внутр. 90° осн.150**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**1 275,54**		**10 204,32**
		Всего по позиции									**10 204,32**
117	**ТЦ_20.2.03.25_77_7734438577_07.06.2025_01_63.1**	**Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 150/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**3 524,54**		**28 196,32**
		Всего по позиции									**28 196,32**
118	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_64.1**	**Крышка на угол CD 90 вертикальный внеш. 90° осн.150**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**1 367,48**		**10 939,84**
		Всего по позиции									**10 939,84**
119	**ТЦ_20.2.03.21_77_7734438577_07.06.2025_01_65.1**	**Переходник RRC симметричный 150/100 H80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**3 769,39**		**15 077,56**
		Всего по позиции									**15 077,56**
120	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_66.1**	**Крышка на переходник RRC симметричный 150/100 в комплекте с метизами и пластинами PTCE**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**1 656,93**		**6 627,72**
		Всего по позиции									**6 627,72**
121	**ГЭСНм08-02-395-01**	**Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм**	**т**	**0,32886**	**1**	**0,32886**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,973894					12 251,38
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,35	23,973894			511,03		12 251,38
	2	ЭМ									1 276,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,1099026					679,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,35	0,5549513			1 488,78		826,20
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25	1,35	0,5549513			702,18		389,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,35	0,5549513			572,77		317,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25	1,35	0,5549513			522,73		290,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,35	4,6527113			28,51		132,65
	4	М									321,60
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		1,1049696	155,63	0,91	141,62		156,49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,8353044	174,93	1,13	197,67		165,11
		Итого прямые затраты									**14 529,46**
121.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					181,50
		ФОТ									12 931,15
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					12 543,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 594,89
		Всего по позиции							**102 928,51**		**33 849,07**
122	**ТЦ_20.2.07.05_77_7734438577_07.06.2025_01_67.1**	**Лоток перфорированный 100х80 L3000**	**шт**	**21**	**1**	**21**			**3 072,76**		**64 527,96**
		Всего по позиции									**64 527,96**
123	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_68.1**	**Крышка с заземлением на лоток осн.100 L3000**	**шт**	**21**	**1**	**21**			**983,15**		**20 646,15**
		Всего по позиции									**20 646,15**
124	**ТЦ_20.2.03.25_77_7734438577_07.06.2025_01_69.1**	**Угол CPO 90 горизонтальный 90° 100х80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**2 717,91**		**21 743,28**
		Всего по позиции									**21 743,28**
125	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_70.1**	**Крышка для угла горизонтального 90град. осн.100 CPO 90 DKC 38002**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**1 319,10**		**10 552,80**
		Всего по позиции									**10 552,80**
126	**ТЦ_20.2.03.25_77_7734438577_07.06.2025_01_71.1**	**Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 100/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**3 100,21**		**24 801,68**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**24 801,68**
127	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_72.1**	**Крышка для угла вертикального внутр. 90град. осн.100 CS 90 DKC 38202**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**1 011,64**		**8 093,12**
		Всего по позиции									**8 093,12**
128	**ТЦ_20.2.03.25_77_7734438577_07.06.2025_01_73.1**	**Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 100/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**3 154,43**		**25 235,44**
		Всего по позиции									**25 235,44**
129	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_74.1**	**Крышка на угол CD 90 вертикальный внеш. 90° осн.100**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**1 187,46**		**9 499,68**
		Всего по позиции									**9 499,68**
130	**ГЭСНм08-02-395-01**	**Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм**	**т**	**0,23868**	**1**	**0,23868**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,399772					8 891,81
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,35	17,399772			511,03		8 891,81
	2	ЭМ									926,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,805545					493,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,35	0,4027725			1 488,78		599,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25	1,35	0,4027725			702,18		282,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,35	0,4027725			572,77		230,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25	1,35	0,4027725			522,73		210,54
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,35	3,3768446			28,51		96,27
	4	М									233,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,8019648	155,63	0,91	141,62		113,57
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,6062472	174,93	1,13	197,67		119,84
		Итого прямые затраты									**10 545,19**
130.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					131,73
		ФОТ									9 385,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					9 103,61
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 786,44
		Всего по позиции							**102 928,48**		**24 566,97**
131	**ТЦ_20.2.07.05_77_7734438577_07.06.2025_01_75.1**	**Лоток перфорированный 80x80 L3000**	**шт**	**36**	**1**	**36**			**2 767,50**		**99 630,00**
		Всего по позиции									**99 630,00**
132	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_76.1**	**Крышка с заземлением на лоток осн.80 L3000**	**шт**	**36**	**1**	**36**			**835,10**		**30 063,60**
		Всего по позиции									**30 063,60**
133	**ТЦ_20.2.03.25_77_7734438577_07.06.2025_01_77.1**	**Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 80/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа**	**шт**	**16**	**1**	**16**			**3 002,60**		**48 041,60**
		Всего по позиции									**48 041,60**
134	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_78.1**	**Крышка на угол CS 90 вертикальный внутр. 90° осн.80**	**шт**	**16**	**1**	**16**			**960,05**		**15 360,80**
		Всего по позиции									**15 360,80**
135	**ТЦ_20.2.03.25_77_7734438577_07.06.2025_01_79.1**	**Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 80/80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа**	**шт**	**16**	**1**	**16**			**3 119,30**		**49 908,80**
		Всего по позиции									**49 908,80**
136	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_80.1**	**Крышка на угол CD 90 вертикальный внеш. 90° осн.80**	**шт**	**16**	**1**	**16**			**1 043,89**		**16 702,24**
		Всего по позиции									**16 702,24**
137	**ТЦ_20.2.03.25_77_7734438577_07.06.2025_01_81.1**	**Угол CPO 90 горизонтальный 90° 80x80 в комплекте с крепежными элементами и соединительными пластинами, необходимыми для монтажа**	**шт**	**20**	**1**	**20**			**2 473,07**		**49 461,40**
		Всего по позиции									**49 461,40**
138	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_82.1**	**Крышка CPO 90 на угол горизонтальный 90° осн.80**	**шт**	**20**	**1**	**20**			**1 191,93**		**23 838,60**
		Всего по позиции									**23 838,60**
139	**ТЦ_20.2.03.09_77_7734438577_07.06.2025_01_83.1**	**Перегородка SEP L3000 H80**	**шт**	**69**	**1**	**69**			**1 609,48**		**111 054,12**
		Всего по позиции									**111 054,12**
140	**ТЦ_07.2.06.03_77_7734438577_07.06.2025_01_84.1**	**Профиль С-образный 41x21 L3000 сталь 1.5мм DKC BPL2130**	**шт**	**69**	**1**	**69**			**2 530,00**		**174 570,00**
		Всего по позиции									**174 570,00**
141	**ТЦ_01.7.15.05_77_7734438577_07.06.2025_01_85.1**	**Гайка М6 (уп.200шт) DKC CM110600**	**уп**	**10**	**1**	**10**			**533,33**		**5 333,30**
		Всего по позиции									**5 333,30**
142	**ТЦ_01.7.15.11_77_7734438577_07.06.2025_01_86.1**	**Шайба М6х1.5 (уп.200шт) DKC CM120600**	**уп**	**10**	**1**	**10**			**737,94**		**7 379,40**
		Всего по позиции									**7 379,40**
143	**ТЦ_01.7.15.04_77_7734438577_07.06.2025_01_87.1**	**Винт М6х10 (уп.200шт) DKC CM010610**	**уп**	**10**	**1**	**10**			**1 393,86**		**13 938,60**
		Всего по позиции									**13 938,60**
144	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			123,12					61 477,51
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,35	123,12			499,33		61 477,51
	4	М									895,65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		32,0256			6,00		192,15
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		10,5	52,34	1,28	67,00		703,50
		Итого прямые затраты									**62 373,16**
144.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					910,78
		ФОТ									61 477,51
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					59 633,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					31 353,53
		Всего по позиции							**25 711,78**		**154 270,65**
145	**ФСБЦ-24.3.01.02-0001**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	**400**	**1**	**400**	**12,11**	**1**	**12,11**		**4 844,00**
		Всего по позиции									**4 844,00**
146	**ФСБЦ-24.3.01.02-0001**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	**200**	**1**	**200**	**12,11**	**1**	**12,11**		**2 422,00**
		Всего по позиции									**2 422,00**
147	**ГЭСНм08-02-152-14**	**Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: свыше 1 до 2 кг**	**100 шт**	**1,2**	**1**	**1,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,328					11 921,31
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,35	23,328			511,03		11 921,31
	2	ЭМ									299,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0324					19,85
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0162			1 488,78		24,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,35	0,0162			702,18		11,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0162			572,77		9,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,0162			522,73		8,47
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,76	1,35	9,3312			28,51		266,03
	4	М									457,97
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,58		1,896	155,63	0,91	141,62		268,51
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00148		0,001776	82 698,14	1,29	106 680,60		189,46
		Итого прямые затраты									**12 698,56**
147.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					176,61
		ФОТ									11 941,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 582,93
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					6 089,99
		Всего по позиции							**25 456,74**		**30 548,09**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	**ТЦ_20.1.02.10_77_7734438577_07.06.2025_01_88.1**	**Подвес вертикальный одиночный 41x21x300 BSP2103 DKC**	**шт**	**20**	**1**	**20**			**1 749,78**		**34 995,60**
		Всего по позиции									**34 995,60**
149	**ТЦ_20.2.03.03_77_7734438577_07.06.2025_01_89.1**	**Консоль с опорой ML осн.100мм**	**шт**	**60**	**1**	**60**			**2 078,38**		**124 702,80**
		Всего по позиции									**124 702,80**
150	**ТЦ_20.2.03.03_77_7734438577_07.06.2025_01_90.1**	**Консоль с опорой ML осн.150мм**	**шт**	**40**	**1**	**40**			**2 389,43**		**95 577,20**
		Всего по позиции									**95 577,20**
151	**ГЭСНм08-02-395-01**	**Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм**	**т**	**0,29835**	**1**	**0,29835**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,749715					11 114,76
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,35	21,749715			511,03		11 114,76
	2	ЭМ									1 158,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,0069312					616,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,35	0,5034656			1 488,78		749,55
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25	1,35	0,5034656			702,18		353,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,35	0,5034656			572,77		288,37
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25	1,35	0,5034656			522,73		263,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,35	4,2210558			28,51		120,34
	4	М									291,77
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		1,002456	155,63	0,91	141,62		141,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,757809	174,93	1,13	197,67		149,80
		Итого прямые затраты									**13 181,49**
151.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					164,66
		ФОТ									11 731,46
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					11 379,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 983,04
		Всего по позиции							**102 928,47**		**30 708,71**
152	**ТЦ_20.2.07.05_77_7734438577_07.06.2025_01_75.1**	**Лоток перфорированный 80x80 L3000**	**шт**	**45**	**1**	**45**			**2 767,50**		**124 537,50**
		Всего по позиции									**124 537,50**
153	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_76.1**	**Крышка с заземлением на лоток осн.80 L3000**	**шт**	**45**	**1**	**45**			**835,10**		**37 579,50**
		Всего по позиции									**37 579,50**
154	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_91.1**	**Крышка на переходник RRC симметричный 200/100 в компл. с метизами и пластинами PTCE DKC 38084K**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**2 177,50**		**6 532,50**
		Всего по позиции									**6 532,50**
155	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_58.1**	**Крышка с заземлением на лоток осн.150 L3000**	**м**	**24**	**1**	**24**			**423,11**		**10 154,64**
		Всего по позиции									**10 154,64**
156	**ТЦ_20.2.03.06_77_7734438577_07.06.2025_01_92.1**	**Крышка на переходник RRC симметричный 150/80 в компл. с метизами и пластинами PTCE**	**шт**	**5**	**1**	**5**			**1 163,65**		**5 818,25**
		Всего по позиции									**5 818,25**
		Итоги по разделу 5 Монтаж кабелей и кабельной продукции :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 810 601,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									194 054,40
		Эксплуатация машин									9 344,56
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 962,00
		Материалы									2 602 240,22
		Монтажные работы									3 105 145,45
		в том числе:									
		оплата труда									194 054,40
		эксплуатация машин и механизмов									9 344,56
		оплата труда машинистов (Отм)									4 962,00
		материалы									2 602 240,22
		накладные расходы									193 045,91
		сметная прибыль									101 498,36
		Всего ФОТ (справочно)									199 016,40
		Всего накладные расходы (справочно)									193 045,91
		Всего сметная прибыль (справочно)									101 498,36
		Всего по разделу 5 Монтаж кабелей и кабельной продукции									**3 105 145,45**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 460 294,20
		Затраты труда рабочих				382,550742					
		Затраты труда машинистов				8,1017888					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 368 010,89
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									416 993,31
		Эксплуатация машин									29 153,70
		Оплата труда машинистов (Отм)									19 647,68
		Материалы									2 902 216,20
		Строительные работы									616,28
		в том числе:									
		материалы									616,28
		Монтажные работы									3 986 790,94
		в том числе:									
		оплата труда									416 993,31
		эксплуатация машин и механизмов									29 153,70
		оплата труда машинистов (Отм)									19 647,68
		материалы									2 901 599,92
		накладные расходы									407 889,58
		сметная прибыль									211 506,75
		Оборудование									11 506 682,10
		Всего ФОТ (справочно)									436 640,99
		Всего накладные расходы (справочно)									407 889,58
		Всего сметная прибыль (справочно)									211 506,75
		ВСЕГО по смете									**15 494 089,32**
		Временные здания и сооружения - Объекты коммунально-бытового назначения, коммунальной инфраструктуры - 1,2%									47 848,89
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 740 486,21
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									11 506 682,10
		Затраты труда рабочих				807,845211					
		Затраты труда машинистов				34,7731988					
		ВСЕГО по смете									**15 541 938,21**
		НДС 22%									**3 419 226,41**
		ВСЕГО с НДС									**18 961 164,61**

Составил: (Ю.В. Фомина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (А.Е. Власов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Внутреннее газоснабжение
(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом

Основание: ВОР-02-01-04
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: III квартал 2025 года

Сметная стоимость: 6 263,54 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	4 521,43 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	250,64 тыс.руб.
монтажных работ	745,84 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	7,65 тыс.руб.
оборудования	996,26 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	469,38 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	11,65 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы котел №1											
1	**ГЭСНм12-12-001-12**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм (п.2-7 Спецификации)**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			14,58					7 621,40
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,4	1,35	14,58			522,73		7 621,40
	2	ЭМ									3 873,78
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,6784					1 858,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,946	1,35	2,5542			1 488,78		3 802,64
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,946	1,35	2,5542			702,18		1 793,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,046	1,35	0,1242			572,77		71,14
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,046	1,35	0,1242			522,73		64,92
	4	М									94,29
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23		0,46	138,50	1,48	204,98		94,29
		Итого прямые затраты									**13 447,90**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					112,91
		ФОТ									9 479,83
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					8 531,85
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					4 360,72
		Всего по позиции							**13 226,69**		**26 453,38**
2	**ГЭСНм16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			6,615					3 561,12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	6,615			538,34		3 561,12
	2	ЭМ									140,24
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,054					28,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,054			572,77		30,93
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,054			522,73		28,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	3,834			28,51		109,31
	4	М									737,77
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,002	21 315,35	0,97	20 675,89		41,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		1,6	155,63	0,91	141,62		226,59
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00274	151 744,95	1,13	171 471,79		469,83
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*4*					
		Итого прямые затраты									**4 467,36**
		ФОТ									3 589,35
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 343,11
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 584,33
		Всего по позиции							**5 697,40**		**11 394,80**
3	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**9 848,16**
		Всего по позиции									**9 848,16**
4	**ГЭСНм12-12-001-02**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 15 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			12,15					6 351,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3	1,35	12,15			522,73		6 351,17
	2	ЭМ									6,96
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,01215					6,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	1,35	0,01215			572,77		6,96
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,003	1,35	0,01215			522,73		6,35
	4	М									12,30
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02		0,06	138,50	1,48	204,98		12,30
		Итого прямые затраты									**6 376,78**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					94,09
		ФОТ									6 357,52
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					5 721,77
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					2 924,46
		Всего по позиции							**5 039,03**		**15 117,10**
5	**ТЦ_102_77_7734520976_07.06.2025_01_1.1**	**БЛОК ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ С 6Н-5-304 ЗРВ, Ду=150мм, С 6Н-5-304 ЗРВ, Ду150мм, фл., корпус-сталь, 16ар, У3.1, 220В, 50Гц**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 643 414,85**		**1 643 414,85**
		Всего по позиции									**1 643 414,85**
6	**ГЭСН16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3075					1 780,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	3,3075			538,34		1 780,56
	2	ЭМ									70,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	1,917			28,51		54,65
	4	М									368,90
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,001	21 315,35	0,97	20 675,89		20,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,8	155,63	0,91	141,62		113,30
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00137	151 744,95	1,13	171 471,79		234,92
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*2*					
		Итого прямые затраты									**2 233,68**
		ФОТ									1 794,67
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 171,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 292,16
		Всего по позиции							**5 697,39**		**5 697,39**
7	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**4 924,08**
		Всего по позиции									**4 924,08**
8	**ГЭСНм12-12-001-12**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,29					3 810,70
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,4	1,35	7,29			522,73		3 810,70
	2	ЭМ									1 936,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3392					929,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,946	1,35	1,2771			1 488,78		1 901,32
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,946	1,35	1,2771			702,18		896,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,046	1,35	0,0621			572,77		35,57
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,046	1,35	0,0621			522,73		32,46
	4	М									47,15
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23		0,23	138,50	1,48	204,98		47,15
		Итого прямые затраты									**6 723,95**
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56,45
		ФОТ									4 739,91
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					4 265,92
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					2 180,36
		Всего по позиции							**13 226,68**		**13 226,68**
9	**ФСБЦ-18.1.09.04-0004**	**Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**51 267,93**	**1,32**	**67 673,67**		**67 673,67**
		Всего по позиции									**67 673,67**
10	**ГЭСН16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3075					1 780,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	3,3075			538,34		1 780,56
	2	ЭМ									70,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	1,917			28,51		54,65
	4	М									368,90
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,001	21 315,35	0,97	20 675,89		20,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,8	155,63	0,91	141,62		113,30
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00137	151 744,95	1,13	171 471,79		234,92
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*2*					
		Итого прямые затраты									**2 233,68**
		ФОТ									1 794,67
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 171,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 292,16
		Всего по позиции							**5 697,39**		**5 697,39**
11	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**4 924,08**
		Всего по позиции									**4 924,08**
12	**ГЭСНм11-02-022-07**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 150 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,7335					4 518,49
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,21	1,35	9,7335			464,22		4 518,49
	2	ЭМ									556,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,54					330,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,27			1 488,78		401,97
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,27			702,18		189,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,27			572,77		154,65
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,27			522,73		141,14
	4	М									238,02
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,025		0,025	137,59	0,97	133,46		3,34
	01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,0022		0,0022	94 215,20	1,13	106 463,18		234,22
	01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	0,002		0,002	177,04	1,29	228,38		0,46
		Итого прямые затраты									**5 643,86**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,94
		ФОТ									4 849,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					4 364,30
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 230,64
		Всего по позиции							**12 305,74**		**12 305,74**
13	**ТЦ_66.1.00.00_77_773452097**	**Счетчик газа турбинный Ду 150мм Ру=1,6МПа (1:20) (справа налево) с**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**481 471,62**		**481 471,62**
О	**6_07.06.2025_01_2.1**	**комплектом ответных фланцев**									
		Всего по позиции									**481 471,62**
14	**ГЭСНм12-12-009-03**	**Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 20 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,48					3 387,29
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,8	1,35	6,48			522,73		3 387,29
	2	ЭМ									21,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,35	0,756			28,51		21,55
	4	М									42,15
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,013		0,013			550,61		7,16
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,026		0,026	114,64	0,79	90,57		2,35
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,003		0,003	41,38	1,26	52,14		0,16
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,28		0,28	98,31	1,18	116,01		32,48
		Итого прямые затраты									**3 450,99**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,18
		ФОТ									3 387,29
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					3 048,56
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					1 558,15
		Всего по позиции							**8 107,88**		**8 107,88**
15	**ФСБЦ-18.1.09.06-1064**	**Кран шаровой муфтовый для газа, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**434,44**	**1,32**	**573,46**		**573,46**
		Всего по позиции									**573,46**
16	**ГЭСНм12-12-009-02**	**Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,4					16 936,45
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,8	1,35	32,4			522,73		16 936,45
	2	ЭМ									107,77
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,35	3,78			28,51		107,77
	4	М									149,91
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,009		0,045			550,61		24,78
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,019		0,095	114,64	0,79	90,57		8,60
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,002		0,01	41,38	1,26	52,14		0,52
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,2		1	98,31	1,18	116,01		116,01
		Итого прямые затраты									**17 194,13**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					250,91
		ФОТ									16 936,45
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					15 242,81
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					7 790,77
		Всего по позиции							**8 095,72**		**40 478,62**
17	**ФСБЦ-18.1.09.06-1060**	**Кран шаровой муфтовый для газа, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**5**	**1**	**5**	**314,85**	**1,32**	**415,60**		**2 078,00**
		Всего по позиции									**2 078,00**
18	**ГЭСН18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,891					479,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,35	0,891			538,34		479,66
	4	М									14,17
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,31	168,20		5,05
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,44	115,03		6,90
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
		Итого прямые затраты									**493,83**
		ФОТ									479,66
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					580,39
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					345,36
		Всего по позиции							**473,19**		**1 419,58**
19	**ТЦ_63.4.01.00_77_672602603**	**Манометр радиальный КМ – 22Р. (0–60 кПа) М20×1,5.1,5**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**5 553,05**		**16 659,15**
О	**1_01.06.2025_01_3.2**										
		Всего по позиции									**16 659,15**
20	**ФСБЦ-18.1.06.10-0012**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**1 114,14**	**1,32**	**1 470,66**		**4 411,98**
		Всего по позиции									**4 411,98**
21	**ГЭСН18-07-001-05**	**Установка кранов воздушных**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,486					269,21
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,35	0,486			553,94		269,21
	4	М									137,20
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,31	168,20		5,05
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,44	115,03		6,90
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
	18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		3	28,88	1,42	41,01		123,03
		Итого прямые затраты									**406,41**
		ФОТ									269,21
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					325,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					193,83
		Всего по позиции							**308,66**		**925,98**
22	**ФСБЦ-18.1.10.14-0001**	**Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**33,05**	**1,52**	**50,24**		**150,72**
		Всего по позиции									**150,72**
23	**ГЭСН16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3075					1 780,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	3,3075			538,34		1 780,56
	2	ЭМ									70,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	1,917			28,51		54,65
	4	М									368,90
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,001	21 315,35	0,97	20 675,89		20,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,8	155,63	0,91	141,62		113,30
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00137	151 744,95	1,13	171 471,79		234,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	23.8.03.11	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*2*					
		Итого прямые затраты									**2 233,68**
		ФОТ									1 794,67
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 171,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 292,16
		Всего по позиции							**5 697,39**		**5 697,39**
24	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**4 924,08**
		Всего по позиции									**4 924,08**
25	**ГЭСН19-01-009-03**	**Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 200 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,179					5 559,16
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,54	1,35	10,179			546,14		5 559,16
	2	ЭМ									248,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,189					108,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,35	0,054			1 488,78		80,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,35	0,054			702,18		37,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,135			572,77		77,32
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,135			522,73		70,57
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	1,35	0,2295	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,32	1,35	3,132			28,51		89,29
	4	М									6 492,48
	01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,02		0,02	37 038,91	0,97	35 927,74		718,55
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,019		0,019			550,61		10,46
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,152		0,152	114,64	0,79	90,57		13,77
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,42		0,42	155,63	0,91	141,62		59,48
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00986		0,00986	135 460,68	1,13	153 070,57		1 509,28
	23.8.03.11-0254	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	2		2	1 866,49	1,12	2 090,47		4 180,94
Н	18.4.01.06	*Фильтры фланцевые волосяные*	*шт*	*1*		*1*					
		Итого прямые затраты									**12 408,36**
		ФОТ									5 667,65
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 857,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 080,71
		Всего по позиции							**23 346,93**		**23 346,93**
26	**ТЦ_18.4.01.08_77_7734520976_07.06.2025_01_5.1**	**Фильтр газовый с индикатором загрязненности стрелочного типа (исполнение справа-налево), номинальным диаметром DN150, максимальное рабочее давление 0,3 МПа, фланцевого исполнения, материал корпуса – сталь, климатическое испол-нение У3.1 с присоединительными фланцами.**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**327 045,75**		**327 045,75**
		Всего по позиции									**327 045,75**
27	**ГЭСН16-02-004-06**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 150 мм**	**100 м**	**0,055**	**1**	**0,055**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,722					3 991,35
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,35	7,722			516,88		3 991,35
	2	ЭМ									138,63
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1640925					94,44
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,35	0,037125			971,80		36,08
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,35	0,037125			702,18		26,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,35	0,0111375			1 488,78		16,58
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,35	0,0111375			702,18		7,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,35	0,11583			572,77		66,34
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,56	1,35	0,11583			522,73		60,55
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,35	3,669435	4,35	1,23	5,35		19,63
	4	М									119,08
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,05005			550,61		27,56
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,055	114,64	0,79	90,57		4,98
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	24,73		1,36015	35,71	0,92	32,85		44,68
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,0000385	97 282,88	1,18	114 793,80		4,42
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,09		0,00495	59,41	1,41	83,77		0,41
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,00627			5 906,09		37,03
П,Н	23.1.02.07	*Крепления*	*кг*	*0*		*0*					
Н	23.7.01.02	*Трубопроводы с гильзами*	*м*	*100*		*5,5*					
		Итого прямые затраты									**4 343,50**
		ФОТ									4 085,79
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 943,81
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 941,77
		Всего по позиции							**222 346,91**		**12 229,08**
28	**ФСБЦ-23.5.02.02-0075**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**5,5**	**1**	**5,5**	**1 107,93**	**0,88**	**974,98**		**5 362,39**
		Всего по позиции									**5 362,39**
29	**ГЭСН16-02-004-01**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	**0,47**	**1**	**0,47**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,08785					18 615,51
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,35	35,08785			530,54		18 615,51
	2	ЭМ									518,89
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,67257					373,20
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,07614			971,80		73,99
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,35	0,07614			702,18		53,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,35	0,044415			1 488,78		66,12
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,35	0,044415			702,18		31,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,35	0,552015			572,77		316,18
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,35	0,552015			522,73		288,55
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,35	11,70018	4,35	1,23	5,35		62,60
	4	М									173,56
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,1504			550,61		82,81
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,1645	114,64	0,79	90,57		14,90
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		1,2925	35,71	0,92	32,85		42,46
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000094	97 282,88	1,18	114 793,80		10,79
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,004653	59,41	1,41	83,77		0,39
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00376			5 906,09		22,21
П,Н	23.1.02.07	*Крепления*	*кг*	*0*		*0*					
Н	23.7.01.02	*Трубопроводы с гильзами*	*м*	*100*		*47*					
		Итого прямые затраты									**19 681,16**
		ФОТ									18 988,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					22 976,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					13 671,87
		Всего по позиции							**119 849,72**		**56 329,37**
30	**ФСБЦ-23.3.06.05-0003**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**35**	**1**	**35**	**152,26**	**0,81**	**123,33**		**4 316,55**
		Всего по позиции									**4 316,55**
31	**ФСБЦ-23.3.06.05-0002**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**6**	**1**	**6**	**110,69**	**0,81**	**89,66**		**537,96**
		Всего по позиции									**537,96**
32	**ФСБЦ-23.3.06.05-0001**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**6**	**1**	**6**	**86,98**	**0,81**	**70,45**		**422,70**
		Всего по позиции									**422,70**
33	**ГЭСН09-03-039-04**	**Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	**т**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,74325					3 288,21
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	99,9	1,35	6,74325			487,63		3 288,21
	2	ЭМ									30,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,020925					12,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,0081			1 488,78		12,06
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,35	0,0081			702,18		5,69
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	1,35	0,5805	13,44	1,42	19,08		11,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,35	0,012825			572,77		7,35
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,35	0,012825			522,73		6,70
	4	М									238,73
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	22		1,1	174,93	1,13	197,67		217,44
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,000935	307,84	0,83	255,51		0,24
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000155	51 280,15	1,51	77 433,03		1,20
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000515	16 496,03	0,82	13 526,74		0,70
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000005			91 427,16		0,05
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000015	60 258,20	0,98	59 053,04		0,09
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,00003	98 526,45	1,36	133 995,97		4,02
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,000097	136 760,00	1	136 760,00		13,27
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000005	231 787,35	1,48	343 045,28		1,72
Н	*07.2.07.11*	*Конструкции стальные*	*т*	*1*		*0,05*					
		Итого прямые затраты									**3 569,82**
		ФОТ									3 300,60
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					3 069,56
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 046,37
		Всего по позиции							**173 715,00**		**8 685,75**
34	**ФСБЦ-07.2.07.13-0221**	**Хомуты стальные**	**кг**	**50**	**1**	**50**	**44,55**	**1,28**	**57,02**		**2 851,00**
		Всего по позиции									**2 851,00**
35	**ГЭСН46-03-010-01**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2**	**100 отверстий**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,30084					155,50
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	13,08	1,15	0,30084			516,88		155,50
	2	ЭМ									13,57
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,75	1,15	0,08625	115,43	1,31	151,21		13,04
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,5	1,15	0,1725			3,07		0,53
		Итого прямые затраты									**169,07**
		ФОТ									155,50
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					160,17
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					91,75
		Всего по позиции							**21 049,50**		**420,99**
36	**ГЭСН06-03-004-10**	**Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона / футляр из трубы**	**т**	**0,00278**	**1**	**0,00278**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1595025					83,38
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	42,5	1,35	0,1595025			522,73		83,38
	2	ЭМ									15,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0156125					9,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,75	1,35	0,0065678			1 488,78		9,78
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,75	1,35	0,0065678			702,18		4,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,41	1,35	0,0090447			572,77		5,18
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,41	1,35	0,0090447			522,73		4,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,09	1,35	0,0303618			28,51		0,87
	4	М									2,76
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7		0,01946	155,63	0,91	141,62		2,76
Н	*07.3.02.11*	*Конструкции стальные*	*т*	*1*		*0,00278*					
		Итого прямые затраты									**111,31**
		ФОТ									92,72
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					94,57
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					53,78
		Всего по позиции							**93 402,88**		**259,66**
37	**ФСБЦ-23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**0,6**	**1**	**0,6**	**264,87**	**0,88**	**233,09**		**139,85**
		Всего по позиции									**139,85**
38	**ГЭСН22-05-003-01**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм//25 мм**	**100 м**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,8364					3 573,59
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	84,4	1,35	6,8364			522,73		3 573,59
	2	ЭМ									12,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01377					7,20
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08	1,35	2,11248	1,40	1,42	1,99		4,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,35	0,01377			572,77		7,89
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,35	0,01377			522,73		7,20
	4	М									445,67
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	3,7		0,222	58,53	1,69	98,92		21,96
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	22,6		1,356	89,75	1,48	132,83		180,12
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0538		0,003228	55 898,18	1,35	75 462,54		243,59
		Итого прямые затраты									**4 038,55**
		ФОТ									3 580,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 189,52
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 649,78
		Всего по позиции							**181 297,50**		**10 877,85**
39	**ГЭСНм12-10-001-05**	**Закладное устройство: с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов) / Установка оголовка (насадки) продувочной свечи DN25 сталь 20**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8775					458,70
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	65	1,35	0,8775			522,73		458,70
	2	ЭМ									12,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00054					0,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,35	0,00054			572,77		0,31
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,35	0,00054			522,73		0,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31,6	1,35	0,4266			28,51		12,16
	4	М									20,23
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,015		0,00015	148 198,02	0,91	134 860,20		20,23
		Итого прямые затраты									**491,68**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,80
		ФОТ									458,98
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					413,08
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					211,13
		Всего по позиции							**112 269,00**		**1 122,69**
40	**ФСБЦ-07.2.07.13-0300**	**Оголовок свечи продувочной с присоединением под приварку, диаметр 50 мм / DN25 сталь 20**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**6 825,74**	**1,35**	**9 214,75**		**9 214,75**
		Всего по позиции									**9 214,75**
41	**ГЭСНм12-10-001-05**	**Закладное устройство: с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов) / Монтаж технологической катушки под счетчик газа РГ-Т L=450мм Ду150**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6325					1 376,09
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	65	1,35	2,6325			522,73		1 376,09
	2	ЭМ									37,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00162					0,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,35	0,00162			572,77		0,93
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,35	0,00162			522,73		0,85
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31,6	1,35	1,2798			28,51		36,49
	4	М									60,69
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,015		0,00045	148 198,02	0,91	134 860,20		60,69
		Итого прямые затраты									**1 475,05**
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,39
		ФОТ									1 376,94
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					1 239,25
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					633,39
		Всего по позиции							**112 269,33**		**3 368,08**
42	**ТЦ_102_77_7734520976_07.06.2025_01_6.1**	**Технологическая катушка под счетчик газа РГ-Т L=450мм Ду150**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**54 788,57**		**164 365,71**
		Всего по позиции									**164 365,71**
43	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,0074**	**1**	**0,0074**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	за 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1060938					61,25
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,7	0,1060938			577,35		61,25
	2	ЭМ									0,54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0003996					0,22
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,7	0,0001998	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,7	0,0001998			1 496,80		0,30
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,7	0,0001998			600,75		0,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,7	0,0001998			572,77		0,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,7	0,0001998			522,73		0,10
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	2,7	0,0223776	4,52	1,32	5,97		0,13
	4	М									12,60
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2	0,0001332	51 280,15	1,51	77 433,03		10,31
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2	0,0000222	75 885,63	1,36	103 204,46		2,29
		Итого прямые затраты									**74,61**
		ФОТ									61,47
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					57,78
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					31,35
		Всего по позиции							**22 127,03**		**163,74**
44	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,0074**	**1**	**0,0074**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	за 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0425574					21,00
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,7	0,0425574			493,48		21,00
	2	ЭМ									0,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0003996					0,22
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,7	0,0001998	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,7	0,0001998			1 496,80		0,30
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,7	0,0001998			600,75		0,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,7	0,0001998			572,77		0,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,7	0,0001998			522,73		0,10
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,7	0,012987	4,52	1,32	5,97		0,08
	4	М									15,40
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0001332	80 322,25	1,28	102 812,48		13,69
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,02072	60,60	1,36	82,42		1,71
		Итого прямые затраты									**37,11**
		ФОТ									21,22
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					19,95
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					10,82
		Всего по позиции							**9 172,97**		**67,88**
45	**ГЭСН16-02-007-04**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм**	**соединение**	**0,5**	**1**	**0,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9855					530,53
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,35	0,9855			538,34		530,53
	2	ЭМ									18,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00675					3,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,00675			572,77		3,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,00675			522,73		3,53
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,35	0,50625			28,51		14,43
	4	М									142,86
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,0005	13 680,39	0,97	13 269,98		6,63
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,165	155,63	0,91	141,62		23,37
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00137		0,000685	145 801,49	1,13	164 755,68		112,86
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*1*					
		Итого прямые затраты									**695,22**
		ФОТ									534,06
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					646,21
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					384,52
		Всего по позиции							**3 451,90**		**1 725,95**
46	**ФСБЦ-23.8.03.11-0175**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 313,45**	**1,12**	**1 471,06**		**1 471,06**
		Всего по позиции									**1 471,06**
47	**ГЭСН16-02-010-04**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм**	**10 м**	**0,55**	**1**	**0,55**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			1,3365					719,49
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,8	1,35	1,3365			538,34		719,49
	2	ЭМ									19,66
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	1,35	0,07425	4,35	1,23	5,35		0,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91	1,35	0,675675			28,51		19,26
	4	М									189,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		0,04796	114,64	0,79	90,57		4,34
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		3,29428	41,38	1,26	52,14		171,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,972		0,5346			6,00		3,21
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		0,061655	187,01	0,91	170,18		10,49
П,Н	*23.5.02.02*	*Трубы стальные*	*м*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные стальные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**928,95**
		ФОТ									719,49
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					525,23
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					244,63
		Всего по позиции							**3 088,75**		**1 698,81**
48	**ГЭСН16-02-010-13**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 150 мм**	**стык**	**12**	**1**	**12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			23,166					12 471,18
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,43	1,35	23,166			538,34		12 471,18
	2	ЭМ									428,96
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	1,35	1,62	4,35	1,23	5,35		8,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91	1,35	14,742			28,51		420,29
	4	М									4 107,56
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		1,0464	114,64	0,79	90,57		94,77
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		71,8752	41,38	1,26	52,14		3 747,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,504		6,048			6,00		36,29
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		1,3452	187,01	0,91	170,18		228,93
П,Н	*23.5.02.02*	*Трубы стальные*	*м*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные стальные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**17 007,70**
		ФОТ									12 471,18
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					9 103,96
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					4 240,20
		Всего по позиции							**2 529,32**		**30 351,86**
49	**ФСБЦ-23.8.04.06-0084**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**1 156,83**	**1,16**	**1 341,92**		**5 367,68**
		Всего по позиции									**5 367,68**
50	**ФСБЦ-23.8.04.08-0088**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**304,65**	**1,56**	**475,25**		**475,25**
		Всего по позиции									**475,25**
51	**ФСБЦ-23.8.04.01-0027**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**200,24**	**1,12**	**224,27**		**448,54**
		Всего по позиции									**448,54**
52	**ГЭСН09-03-039-04**	**Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	**т**	**0,07**	**1**	**0,07**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			9,44055					4 603,50
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	99,9	1,35	9,44055			487,63		4 603,50
	2	ЭМ									42,67
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,029295					17,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,01134			1 488,78		16,88
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,35	0,01134			702,18		7,96
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	1,35	0,8127	13,44	1,42	19,08		15,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,35	0,017955			572,77		10,28
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,35	0,017955			522,73		9,39
	4	М									334,18
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	22		1,54	174,93	1,13	197,67		304,41
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,001309	307,84	0,83	255,51		0,33
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000217	51 280,15	1,51	77 433,03		1,68
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000721	16 496,03	0,82	13 526,74		0,98
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000007			91 427,16		0,06
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000021	60 258,20	0,98	59 053,04		0,12
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,000042	98 526,45	1,36	133 995,97		5,63
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0001358	136 760,00	1	136 760,00		18,57
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000007	231 787,35	1,48	343 045,28		2,40
Н	*07.2.07.11*	*Конструкции стальные*	*т*	*1*		*0,07*					
		Итого прямые затраты									**4 997,70**
		ФОТ									4 620,85
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					4 297,39
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 864,93
		Всего по позиции							**173 714,57**		**12 160,02**
53	**ФСБЦ-07.2.07.13-0221**	**Хомуты стальные**	**кг**	**20**	**1**	**20**	**44,55**	**1,28**	**57,02**		**1 140,40**
		Всего по позиции									**1 140,40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	**ФСБЦ-07.2.07.11-0002**	**Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей**	**т**	**0,05**	**1**	**0,05**	**106 957,98**	**1,35**	**144 393,27**		**7 219,66**
		Всего по позиции									**7 219,66**
55	**ГЭСН19-01-015-01**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**100 м**	**0,515**	**1**	**0,515**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,151825					14 143,45
	1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	33,3	1,35	23,151825			610,90		14 143,45
	4	М									179,20
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,25		0,12875	18,59	1,31	24,35		3,14
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,45		0,23175	128,40	1,31	168,20		38,98
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9		0,4635	79,88	1,44	115,03		53,32
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1		0,515	133,31	1,22	162,64		83,76
		Итого прямые затраты									**14 322,65**
		ФОТ									14 143,45
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					17 113,57
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					10 183,28
		Всего по позиции							**80 814,56**		**41 619,50**
		Итоги по разделу 1 Монтажные работы котел №1 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 423 219,69
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									121 929,06
		Эксплуатация машин									8 392,38
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 822,79
		Материалы									2 289 075,46
		Строительные работы									2 257 426,73
		Строительные работы									2 225 376,06
		в том числе:									
		оплата труда									64 278,10
		эксплуатация машин и механизмов									1 390,30
		оплата труда машинистов (Отм)									696,94
		материалы									2 036 809,17
		накладные расходы									76 190,62
		сметная прибыль									46 010,93
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									32 050,67
		в том числе:									
		оплата труда									13 190,67
		эксплуатация машин и механизмов									448,62
		материалы									4 297,36
		накладные расходы									9 629,19
		сметная прибыль									4 484,83
		Монтажные работы									366 825,69
		в том числе:									
		оплата труда									44 460,29
		эксплуатация машин и механизмов									6 553,46
		оплата труда машинистов (Отм)									3 125,85
		материалы									247 968,93
		накладные расходы									42 827,54
		сметная прибыль									21 889,62
		Оборудование									498 130,77
		Всего ФОТ (справочно)									125 751,85
		Всего накладные расходы (справочно)									128 647,35
		Всего сметная прибыль (справочно)									72 385,38
		Всего по разделу 1 Монтажные работы котел №1									**3 122 383,19**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 134 826,31
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									498 130,77
		Затраты труда рабочих				229,3158687					
		Затраты труда машинистов				5,8197242					
Раздел 2. Монтажные работы котел №3											
56	**ГЭСНм12-12-001-12**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм (п.2-7 Спецификации)**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,58					7 621,40
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,4	1,35	14,58			522,73		7 621,40
	2	ЭМ									3 873,78
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,6784					1 858,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,946	1,35	2,5542			1 488,78		3 802,64
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,946	1,35	2,5542			702,18		1 793,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,046	1,35	0,1242			572,77		71,14
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,046	1,35	0,1242			522,73		64,92
	4	М									94,29
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23		0,46	138,50	1,48	204,98		94,29
		Итого прямые затраты									**13 447,90**
56.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					112,91
		ФОТ									9 479,83
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					8 531,85
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					4 360,72
		Всего по позиции							**13 226,69**		**26 453,38**
57	**ГЭСН16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,615					3 561,12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	6,615			538,34		3 561,12
	2	ЭМ									140,24
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,054					28,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,054			572,77		30,93
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,054			522,73		28,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	3,834			28,51		109,31
	4	М									737,77
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,002	21 315,35	0,97	20 675,89		41,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		1,6	155,63	0,91	141,62		226,59
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00274	151 744,95	1,13	171 471,79		469,83
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*4*					
		Итого прямые затраты									**4 467,36**
		ФОТ									3 589,35
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 343,11
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 584,33
		Всего по позиции							**5 697,40**		**11 394,80**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**9 848,16**
		Всего по позиции									**9 848,16**
59	**ГЭСНм12-12-001-02**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 15 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,15					6 351,17
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3	1,35	12,15			522,73		6 351,17
	2	ЭМ									6,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01215					6,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	1,35	0,01215			572,77		6,96
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,003	1,35	0,01215			522,73		6,35
	4	М									12,30
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02		0,06	138,50	1,48	204,98		12,30
		Итого прямые затраты									**6 376,78**
59.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					94,09
		ФОТ									6 357,52
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					5 721,77
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					2 924,46
		Всего по позиции							**5 039,03**		**15 117,10**
60	**ТЦ_102_77_7734520976_07.06.2025_01_1.1**	**БЛОК ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ С 6Н-5-304 ЗРВ, Ду=150мм, С 6Н-5-304 ЗРВ, Ду150мм, фл., корпус-сталь, 16бар, У3.1, 220В, 50Гц**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**1 643 414,85**		**1 643 414,85**
		Всего по позиции									**1 643 414,85**
61	**ГЭСН16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3075					1 780,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	3,3075			538,34		1 780,56
	2	ЭМ									70,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	1,917			28,51		54,65
	4	М									368,90
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,001	21 315,35	0,97	20 675,89		20,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,8	155,63	0,91	141,62		113,30
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00137	151 744,95	1,13	171 471,79		234,92
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*2*					
		Итого прямые затраты									**2 233,68**
		ФОТ									1 794,67
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 171,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 292,16
		Всего по позиции							**5 697,39**		**5 697,39**
62	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**4 924,08**
		Всего по позиции									**4 924,08**
63	**ГЭСНм12-12-001-12**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,29					3 810,70
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,4	1,35	7,29			522,73		3 810,70
	2	ЭМ									1 936,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,3392					929,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,946	1,35	1,2771			1 488,78		1 901,32
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,946	1,35	1,2771			702,18		896,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,046	1,35	0,0621			572,77		35,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,046	1,35	0,0621			522,73		32,46
	4	М									47,15
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23		0,23	138,50	1,48	204,98		47,15
		Итого прямые затраты									**6 723,95**
63.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					56,45
		ФОТ									4 739,91
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					4 265,92
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					2 180,36
		Всего по позиции							**13 226,68**		**13 226,68**
64	**ФСБЦ-18.1.09.04-0004**	**Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**51 267,93**	**1,32**	**67 673,67**		**67 673,67**
		Всего по позиции									**67 673,67**
65	**ГЭСН16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3075					1 780,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	3,3075			538,34		1 780,56
	2	ЭМ									70,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	1,917			28,51		54,65
	4	М									368,90
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,001	21 315,35	0,97	20 675,89		20,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,8	155,63	0,91	141,62		113,30
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00137	151 744,95	1,13	171 471,79		234,92
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*2*					
		Итого прямые затраты									**2 233,68**
		ФОТ									1 794,67
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 171,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 292,16
		Всего по позиции							**5 697,39**		**5 697,39**
66	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**4 924,08**
		Всего по позиции									**4 924,08**
67	**ГЭСНм11-02-022-07**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 150 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,7335					4 518,49
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,21	1,35	9,7335			464,22		4 518,49
	2	ЭМ									556,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,54					330,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,27			1 488,78		401,97
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	0,27			702,18		189,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,27			572,77		154,65
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,35	0,27			522,73		141,14
	4	М									238,02
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,025		0,025	137,59	0,97	133,46		3,34
	01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,0022		0,0022	94 215,20	1,13	106 463,18		234,22
	01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	0,002		0,002	177,04	1,29	228,38		0,46
		Итого прямые затраты									**5 643,86**
67.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					66,94
		ФОТ									4 849,22
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					4 364,30
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 230,64
		Всего по позиции							**12 305,74**		**12 305,74**
68 О	**ТЦ_66.1.00.00_77_773452097 6_07.06.2025_01_2.1**	**Счетчик газа турбинный Ду 150мм Ру=1,6МПа (1:20) (справа налево) с комплектом ответных фланцев**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**481 471,62**		**481 471,62**
		Всего по позиции									**481 471,62**
69	**ГЭСНм12-12-009-03**	**Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 20 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,48					3 387,29
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,8	1,35	6,48			522,73		3 387,29
	2	ЭМ									21,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,35	0,756			28,51		21,55
	4	М									42,15
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,013		0,013			550,61		7,16
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,026		0,026	114,64	0,79	90,57		2,35
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,003		0,003	41,38	1,26	52,14		0,16
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,28		0,28	98,31	1,18	116,01		32,48
		Итого прямые затраты									**3 450,99**
69.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,18
		ФОТ									3 387,29
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					3 048,56
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					1 558,15
		Всего по позиции							**8 107,88**		**8 107,88**
70	**ФСБЦ-18.1.09.06-1064**	**Кран шаровой муфтовый для газа, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**434,44**	**1,32**	**573,46**		**573,46**
		Всего по позиции									**573,46**
71	**ГЭСНм12-12-009-02**	**Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм**	**шт**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,4					16 936,45
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,8	1,35	32,4			522,73		16 936,45
	2	ЭМ									107,77
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,35	3,78			28,51		107,77
	4	М									149,91
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,009		0,045			550,61		24,78
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,019		0,095	114,64	0,79	90,57		8,60
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,002		0,01	41,38	1,26	52,14		0,52
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,2		1	98,31	1,18	116,01		116,01
		Итого прямые затраты									**17 194,13**
71.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					250,91
		ФОТ									16 936,45
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					15 242,81
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					7 790,77
		Всего по позиции							**8 095,72**		**40 478,62**
72	**ФСБЦ-18.1.09.06-1060**	**Кран шаровой муфтовый для газа, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**5**	**1**	**5**	**314,85**	**1,32**	**415,60**		**2 078,00**
		Всего по позиции									**2 078,00**
73	**ГЭСН18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,891					479,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,35	0,891			538,34		479,66
	4	М									14,17
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,31	168,20		5,05
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,44	115,03		6,90
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
		Итого прямые затраты									**493,83**
		ФОТ									479,66
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					580,39
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					345,36
		Всего по позиции							**473,19**		**1 419,58**
74 О	**ТЦ_63.4.01.00_77_672602603 1_01.06.2025_01_3.2**	**Манометр радиальный КМ – 22Р. (0–60 кПа) М20×1,5.1,5**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**5 553,05**		**16 659,15**
		Всего по позиции									**16 659,15**
75	**ФСБЦ-18.1.06.10-0012**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**1 114,14**	**1,32**	**1 470,66**		**4 411,98**
		Всего по позиции									**4 411,98**
76	**ГЭСН18-07-001-05**	**Установка кранов воздушных**	**компл**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,486					269,21
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,35	0,486			553,94		269,21
	4	М									137,20
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,03	128,40	1,31	168,20		5,05
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,06	79,88	1,44	115,03		6,90
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
	18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1		3	28,88	1,42	41,01		123,03
		Итого прямые затраты									**406,41**
		ФОТ									269,21
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					325,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					193,83
		Всего по позиции							**308,66**		**925,98**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	**ФСБЦ-18.1.10.14-0001**	**Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**33,05**	**1,52**	**50,24**		**150,72**
		Всего по позиции									**150,72**
78	**ГЭСН16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3075					1 780,56
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,35	3,3075			538,34		1 780,56
	2	ЭМ									70,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					14,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,027			572,77		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,027			522,73		14,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,35	1,917			28,51		54,65
	4	М									368,90
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,001	21 315,35	0,97	20 675,89		20,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,8	155,63	0,91	141,62		113,30
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00137	151 744,95	1,13	171 471,79		234,92
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*2*					
		Итого прямые затраты									**2 233,68**
		ФОТ									1 794,67
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 171,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 292,16
		Всего по позиции							**5 697,39**		**5 697,39**
79	**ФСБЦ-23.8.03.11-0177**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 198,25**	**1,12**	**2 462,04**		**4 924,08**
		Всего по позиции									**4 924,08**
80	**ГЭСН19-01-009-03**	**Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 200 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,179					5 559,16
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	7,54	1,35	10,179			546,14		5 559,16
	2	ЭМ									248,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,189					108,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,35	0,054			1 488,78		80,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,35	0,054			702,18		37,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,135			572,77		77,32
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,35	0,135			522,73		70,57
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	1,35	0,2295	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,32	1,35	3,132			28,51		89,29
	4	М									6 492,48
	01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,02		0,02	37 038,91	0,97	35 927,74		718,55
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,019		0,019			550,61		10,46
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,152		0,152	114,64	0,79	90,57		13,77
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,42		0,42	155,63	0,91	141,62		59,48
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00986		0,00986	135 460,68	1,13	153 070,57		1 509,28
	23.8.03.11-0254	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	2		2	1 866,49	1,12	2 090,47		4 180,94
Н	*18.4.01.06*	*Фильтры фланцевые волосяные*	*шт*	*1*		*1*					
		Итого прямые затраты									**12 408,36**
		ФОТ									5 667,65
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 857,86
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 080,71
		Всего по позиции							**23 346,93**		**23 346,93**
81	**ТЦ_18.4.01.08_77_7734520976_07.06.2025_01_5.1**	**Фильтр газовый с индикатором загрязненности стрелочного типа (исполнение справа-налево), номинальным диаметром DN150, максимальное рабочее давление 0,3 МПа, фланцевого исполнения, материал корпуса – сталь, климатическое испол-нение У3.1 с присоединительными фланцами.**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**327 045,75**		**327 045,75**
		Всего по позиции									**327 045,75**
82	**ГЭСН16-02-004-06**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 150 мм**	**100 м**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,424					4 354,20
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,35	8,424			516,88		4 354,20
	2	ЭМ									151,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,17901					103,02
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,35	0,0405			971,80		39,36
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5	1,35	0,0405			702,18		28,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,35	0,01215			1 488,78		18,09
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,35	0,01215			702,18		8,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,35	0,12636			572,77		72,38
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,56	1,35	0,12636			522,73		66,05
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,35	4,00302	4,35	1,23	5,35		21,42
	4	М									129,90
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,0546			550,61		30,06
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,06	114,64	0,79	90,57		5,43
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	24,73		1,4838	35,71	0,92	32,85		48,74
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,000042	97 282,88	1,18	114 793,80		4,82
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,09		0,0054	59,41	1,41	83,77		0,45
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,00684			5 906,09		40,40
П,Н	*23.1.02.07*	*Крепления*	*кг*	*0*		*0*					
Н	*23.7.01.02*	*Трубопроводы с гильзами*	*м*	*100*		*6*					
		Итого прямые затраты									**4 738,37**
		ФОТ									4 457,22
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					5 393,24
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 209,20
		Всего по позиции							**222 346,83**		**13 340,81**
83	**ФСБЦ-23.5.02.02-0075**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**6**	**1**	**6**	**1 107,93**	**0,88**	**974,98**		**5 849,88**
		Всего по позиции									**5 849,88**
84	**ГЭСН16-02-004-01**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	**0,47**	**1**	**0,47**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,08785					18 615,51
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,35	35,08785			530,54		18 615,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									518,89
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,67257					373,20
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,07614			971,80		73,99
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,35	0,07614			702,18		53,46
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,35	0,044415			1 488,78		66,12
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,35	0,044415			702,18		31,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,35	0,552015			572,77		316,18
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,35	0,552015			522,73		288,55
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,35	11,70018	4,35	1,23	5,35		62,60
	4	М									173,56
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,1504			550,61		82,81
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,1645	114,64	0,79	90,57		14,90
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		1,2925	35,71	0,92	32,85		42,46
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000094	97 282,88	1,18	114 793,80		10,79
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,004653	59,41	1,41	83,77		0,39
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00376			5 906,09		22,21
П,Н	*23.1.02.07*	*Крепления*	*кг*	*0*		*0*					
Н	*23.7.01.02*	*Трубопроводы с гильзами*	*м*	*100*		*47*					
		Итого прямые затраты									**19 681,16**
		ФОТ									18 988,71
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					22 976,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					13 671,87
		Всего по позиции							**119 849,72**		**56 329,37**
85	**ФСБЦ-23.3.06.05-0003**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	**35**	**1**	**35**	**152,26**	**0,81**	**123,33**		**4 316,55**
		Всего по позиции									**4 316,55**
86	**ФСБЦ-23.3.06.05-0002**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**6**	**1**	**6**	**110,69**	**0,81**	**89,66**		**537,96**
		Всего по позиции									**537,96**
87	**ФСБЦ-23.3.06.05-0001**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	**6**	**1**	**6**	**86,98**	**0,81**	**70,45**		**422,70**
		Всего по позиции									**422,70**
88	**ГЭСН46-03-010-01**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2**	**100 отверстий**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,30084					155,50
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	13,08	1,15	0,30084			516,88		155,50
	2	ЭМ									13,57
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,75	1,15	0,08625	115,43	1,31	151,21		13,04
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,5	1,15	0,1725			3,07		0,53
		Итого прямые затраты									**169,07**
		ФОТ									155,50
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					160,17
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					91,75
		Всего по позиции							**21 049,50**		**420,99**
89	**ГЭСН06-03-004-10**	**Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона / футляр из трубы**	**т**	**0,00278**	**1**	**0,00278**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1595025					83,38
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	42,5	1,35	0,1595025			522,73		83,38
	2	ЭМ									15,83
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0156125					9,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,75	1,35	0,0065678			1 488,78		9,78
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,75	1,35	0,0065678			702,18		4,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,41	1,35	0,0090447			572,77		5,18
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,41	1,35	0,0090447			522,73		4,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,09	1,35	0,0303618			28,51		0,87
	4	М									2,76
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7		0,01946	155,63	0,91	141,62		2,76
Н	*07.3.02.11*	*Конструкции стальные*	*т*	*1*		*0,00278*					
		Итого прямые затраты									**111,31**
		ФОТ									92,72
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					94,57
	Пр/774-006.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					53,78
		Всего по позиции							**93 402,88**		**259,66**
90	**ФСБЦ-23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**0,6**	**1**	**0,6**	**264,87**	**0,88**	**233,09**		**139,85**
		Всего по позиции									**139,85**
91	**ГЭСН22-05-003-01**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм//25 мм**	**100 м**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,8364					3 573,59
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	84,4	1,35	6,8364			522,73		3 573,59
	2	ЭМ									12,09
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,01377					7,20
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08	1,35	2,11248	1,40	1,42	1,99		4,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,35	0,01377			572,77		7,89
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17	1,35	0,01377			522,73		7,20
	4	М									445,67
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	3,7		0,222	58,53	1,69	98,92		21,96
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	22,6		1,356	89,75	1,48	132,83		180,12
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0538		0,003228	55 898,18	1,35	75 462,54		243,59
		Итого прямые затраты									**4 038,55**
		ФОТ									3 580,79
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 189,52
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 649,78
		Всего по позиции							**181 297,50**		**10 877,85**
92	**ГЭСН09-03-039-04**	**Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	**т**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,74325					3 288,21
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	99,9	1,35	6,74325			487,63		3 288,21
	2	ЭМ									30,49
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,020925					12,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,0081			1 488,78		12,06
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,35	0,0081			702,18		5,69
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	1,35	0,5805	13,44	1,42	19,08		11,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,35	0,012825			572,77		7,35
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,35	0,012825			522,73		6,70
	4	М									238,73
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	22		1,1	174,93	1,13	197,67		217,44
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,000935	307,84	0,83	255,51		0,24
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000155	51 280,15	1,51	77 433,03		1,20
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000515	16 496,03	0,82	13 526,74		0,70
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000005			91 427,16		0,05
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000015	60 258,20	0,98	59 053,04		0,09
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,00003	98 526,45	1,36	133 995,97		4,02
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,000097	136 760,00	1	136 760,00		13,27
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000005	231 787,35	1,48	343 045,28		1,72
Н	*07.2.07.11*	*Конструкции стальные*	*т*	*1*		*0,05*					
		Итого прямые затраты									**3 569,82**
		ФОТ									3 300,60
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					3 069,56
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 046,37
		Всего по позиции							**173 715,00**		**8 685,75**
93	**ФСБЦ-07.2.07.13-0221**	**Хомуты стальные**	**кг**	**50**	**1**	**50**	**44,55**	**1,28**	**57,02**		**2 851,00**
		Всего по позиции									**2 851,00**
94	**ГЭСНм12-10-001-05**	**Закладное устройство: с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов) / Установка оголовка (насадки) продувочной свечи DN25 сталь 20**	**100 шт**	**0,01**	**1**	**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8775					458,70
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	65	1,35	0,8775			522,73		458,70
	2	ЭМ									12,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00054					0,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,35	0,00054			572,77		0,31
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,35	0,00054			522,73		0,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31,6	1,35	0,4266			28,51		12,16
	4	М									20,23
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,015		0,00015	148 198,02	0,91	134 860,20		20,23
		Итого прямые затраты									**491,68**
94.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,80
		ФОТ									458,98
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					413,08
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					211,13
		Всего по позиции							**112 269,00**		**1 122,69**
95	**ФСБЦ-07.2.07.13-0300**	**Оголовок свечи продувочной с присоединением под приварку, диаметр 50 мм / DN25 сталь 20**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**6 825,74**	**1,35**	**9 214,75**		**9 214,75**
		Всего по позиции									**9 214,75**
96	**ГЭСНм12-10-001-05**	**Закладное устройство: с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов) / Монтаж технологической катушки под счетчик газа РГ-Т L=450мм Ду150**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6325					1 376,09
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	65	1,35	2,6325			522,73		1 376,09
	2	ЭМ									37,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00162					0,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,35	0,00162			572,77		0,93
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,35	0,00162			522,73		0,85
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	31,6	1,35	1,2798			28,51		36,49
	4	М									60,69
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,015		0,00045	148 198,02	0,91	134 860,20		60,69
		Итого прямые затраты									**1 475,05**
96.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					20,39
		ФОТ									1 376,94
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					1 239,25
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					633,39
		Всего по позиции							**112 269,33**		**3 368,08**
97	**ТЦ_102_77_7734520976_07.06.2025_01_6.1**	**Технологическая катушка под счетчик газа РГ-Т L=450мм Ду150**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**54 788,57**		**164 365,71**
		Всего по позиции									**164 365,71**
98	**ГЭСН16-02-007-04**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм**	**соединение**	**0,5**	**1**	**0,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9855					530,53
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,35	0,9855			538,34		530,53
	2	ЭМ									18,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00675					3,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,00675			572,77		3,87
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,00675			522,73		3,53
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,35	0,50625			28,51		14,43
	4	М									142,86
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,0005	13 680,39	0,97	13 269,98		6,63
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,165	155,63	0,91	141,62		23,37
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00137		0,000685	145 801,49	1,13	164 755,68		112,86
Н	*23.8.03.11*	*Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*1*					
		Итого прямые затраты									**695,22**
		ФОТ									534,06
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					646,21
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					384,52
		Всего по позиции							**3 451,90**		**1 725,95**
99	**ФСБЦ-23.8.03.11-0175**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**1 313,45**	**1,12**	**1 471,06**		**1 471,06**
		Всего по позиции									**1 471,06**
100	**ГЭСН16-02-010-04**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм**	**10 м**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,458					784,90
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,8	1,35	1,458			538,34		784,90
	2	ЭМ									21,44
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	1,35	0,081	4,35	1,23	5,35		0,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91	1,35	0,7371			28,51		21,01
	4	М									207,07
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		0,05232	114,64	0,79	90,57		4,74
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		3,59376	41,38	1,26	52,14		187,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,972		0,5832			6,00		3,50
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		0,06726	187,01	0,91	170,18		11,45
П,Н	23.5.02.02	*Трубы стальные*	*м*	*0*		*0*					
П,Н	23.8.03.12	*Части фасонные стальные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 013,41**
		ФОТ									784,90
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					572,98
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					266,87
		Всего по позиции							**3 088,77**		**1 853,26**
101	**ГЭСН16-02-010-13**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 150 мм**	**стык**	**14**	**1**	**14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,027					14 549,72
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,43	1,35	27,027			538,34		14 549,72
	2	ЭМ									500,45
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	1,35	1,89	4,35	1,23	5,35		10,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91	1,35	17,199			28,51		490,34
	4	М									4 792,16
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		1,2208	114,64	0,79	90,57		110,57
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		83,8544	41,38	1,26	52,14		4 372,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,504		7,056			6,00		42,34
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		1,5694	187,01	0,91	170,18		267,08
П,Н	23.5.02.02	*Трубы стальные*	*м*	*0*		*0*					
П,Н	23.8.03.12	*Части фасонные стальные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**19 842,33**
		ФОТ									14 549,72
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					10 621,30
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					4 946,90
		Всего по позиции							**2 529,32**		**35 410,53**
102	**ФСБЦ-23.8.04.06-0084**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	**5**	**1**	**5**	**1 156,83**	**1,16**	**1 341,92**		**6 709,60**
		Всего по позиции									**6 709,60**
103	**ФСБЦ-23.8.04.08-0088**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**304,65**	**1,56**	**475,25**		**475,25**
		Всего по позиции									**475,25**
104	**ФСБЦ-23.8.04.01-0027**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**200,24**	**1,12**	**224,27**		**448,54**
		Всего по позиции									**448,54**
105	**ГЭСН09-03-039-04**	**Монтаж опорных конструкций: подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	**т**	**0,07**	**1**	**0,07**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,44055					4 603,50
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	99,9	1,35	9,44055			487,63		4 603,50
	2	ЭМ									42,67
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,029295					17,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,01134			1 488,78		16,88
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,35	0,01134			702,18		7,96
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	1,35	0,8127	13,44	1,42	19,08		15,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,35	0,017955			572,77		10,28
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19	1,35	0,017955			522,73		9,39
	4	М									334,18
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	22		1,54	174,93	1,13	197,67		304,41
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,001309	307,84	0,83	255,51		0,33
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000217	51 280,15	1,51	77 433,03		1,68
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000721	16 496,03	0,82	13 526,74		0,98
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000007			91 427,16		0,06
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000021	60 258,20	0,98	59 053,04		0,12
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,000042	98 526,45	1,36	133 995,97		5,63
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0001358	136 760,00	1	136 760,00		18,57
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000007	231 787,35	1,48	343 045,28		2,40
Н	07.2.07.11	*Конструкции стальные*	*т*	*1*		*0,07*					
		Итого прямые затраты									**4 997,70**
		ФОТ									4 620,85
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					4 297,39
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 864,93
		Всего по позиции							**173 714,57**		**12 160,02**
106	**ФСБЦ-07.2.07.13-0221**	**Хомуты стальные**	**кг**	**20**	**1**	**20**	**44,55**	**1,28**	**57,02**		**1 140,40**
		Всего по позиции									**1 140,40**
107	**ФСБЦ-07.2.07.11-0002**	**Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей**	**т**	**0,05**	**1**	**0,05**	**106 957,98**	**1,35**	**144 393,27**		**7 219,66**
		Всего по позиции									**7 219,66**
108	**ГЭСН19-01-015-01**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**100 м**	**0,515**	**1**	**0,515**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,151825					14 143,45
	1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	33,3	1,35	23,151825			610,90		14 143,45
	4	М									179,20
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,25		0,12875	18,59	1,31	24,35		3,14
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,45		0,23175	128,40	1,31	168,20		38,98
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9		0,4635	79,88	1,44	115,03		53,32
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1		0,515	133,31	1,22	162,64		83,76
		Итого прямые затраты									**14 322,65**
		ФОТ									14 143,45
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					17 113,57
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					10 183,28
		Всего по позиции							**80 814,56**		**41 619,50**
Прочее											
109	**ГЭСНм39-02-012-01**	**Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: до 50, толщина стенки до 5 мм**	**снимок**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7					1 895,89
	1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	1	1,35	2,7			702,18		1 895,89
	2	ЭМ									192,23
	91.17.02-004	Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали	маш.-ч	0,33	1,35	0,891	157,48	1,37	215,75		192,23
	4	М									37,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,00018		0,00036	101,34	1,36	137,82		0,05
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,00006		0,00012	36,31	0,92	33,41		0,00
	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,0012		0,0024	8 329,08	1,22	10 161,48		24,39
	01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	0,006		0,012	595,16	0,92	547,55		6,57
	01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	0,006		0,012	423,71	1,36	576,25		6,92
		Итого прямые затраты									**2 126,05**
109.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,09
		ФОТ									1 895,89
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89					1 687,34
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45					853,15
		Всего по позиции							**2 347,32**		**4 694,63**
110	**ГЭСНм39-02-012-07**	**Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 150, толщина стенки до 10 мм**	**снимок**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,51					2 464,65
	1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	1,3	1,35	3,51			702,18		2 464,65
	2	ЭМ									273,79
	91.17.02-004	Аппараты рентгеновские переносные постоянного потенциала, диапазон регулирования напряжения на рентгеновской трубке 70-180 кВ, сила анодного тока 1-5 мА, просвечиваемая толщина до 30 мм по стали	маш.-ч	0,47	1,35	1,269	157,48	1,37	215,75		273,79
	4	М									75,86
	01.3.03.07-0001	Кислота уксусная	кг	0,00036		0,00072	101,34	1,36	137,82		0,10
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,00012		0,00024	36,31	0,92	33,41		0,01
	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,0024		0,0048	8 329,08	1,22	10 161,48		48,78
	01.7.07.24-0010	Проявитель двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время проявления 5-8 мин, расход 0,8 л/м2	л	0,012		0,024	595,16	0,92	547,55		13,14
	01.7.07.24-0020	Фиксаж двухкомпонентный для обработки радиографической пленки, температура раствора при ручной/автоматизированной обработки 22/28 °С, время фиксажа 5-10 мин, расход 0,8 л/м2	л	0,012		0,024	423,71	1,36	576,25		13,83
		Итого прямые затраты									**2 814,30**
110.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					36,51
		ФОТ									2 464,65
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89					2 193,54
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45					1 109,09
		Всего по позиции							**3 076,72**		**6 153,44**
		Итоги по разделу 2 Монтажные работы котел №3 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 433 256,29
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									128 714,15
		Эксплуатация машин									8 943,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 830,93
		Материалы									2 291 767,95
		Строительные работы									2 264 007,45
		Строительные работы									2 226 743,66
		в том числе:									
		оплата труда									64 558,70
		эксплуатация машин и механизмов									1 401,89
		оплата труда машинистов (Отм)									705,08
		материалы									2 037 279,48
		накладные расходы									76 562,32
		сметная прибыль									46 236,19
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									37 263,79
		в том числе:									
		оплата труда									15 334,62
		эксплуатация машин и механизмов									521,89
		материалы									4 999,23
		накладные расходы									11 194,28
		сметная прибыль									5 213,77
		Монтажные работы									379 015,68
		в том числе:									
		оплата труда									48 820,83
		эксплуатация машин и механизмов									7 019,48
		оплата труда машинистов (Отм)									3 125,85
		материалы									249 489,24
		накладные расходы									46 708,42
		сметная прибыль									23 851,86
		Оборудование									498 130,77
		Всего ФОТ (справочно)									132 545,08
		Всего накладные расходы (справочно)									134 465,02
		Всего сметная прибыль (справочно)									75 301,82
		Всего по разделу 2 Монтажные работы котел №3									**3 141 153,90**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2 134 826,31
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									498 130,77
		Затраты труда рабочих				240,0617175					
		Затраты труда машинистов				5,8338425					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 856 475,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									250 643,21
		Эксплуатация машин									17 335,64
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 653,72
		Материалы									4 580 843,41
		Строительные работы									4 521 434,18
		Строительные работы									4 452 119,72
		в том числе:									
		оплата труда									128 836,80
		эксплуатация машин и механизмов									2 792,19
		оплата труда машинистов (Отм)									1 402,02
		материалы									4 074 088,65
		накладные расходы									152 752,94
		сметная прибыль									92 247,12
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									69 314,46
		в том числе:									
		оплата труда									28 525,29
		эксплуатация машин и механизмов									970,51
		материалы									9 296,59
		накладные расходы									20 823,47
		сметная прибыль									9 698,60
		Монтажные работы									745 841,37
		в том числе:									
		оплата труда									93 281,12
		эксплуатация машин и механизмов									13 572,94
		оплата труда машинистов (Отм)									6 251,70
		материалы									497 458,17
		накладные расходы									89 535,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									45 741,48
		Оборудование									996 261,54
		Всего ФОТ (справочно)									258 296,93
		Всего накладные расходы (справочно)									263 112,37
		Всего сметная прибыль (справочно)									147 687,20
		ВСЕГО по смете									**6 263 537,09**
		Временные здания и сооружения - Объекты коммунально-бытового назначения, коммунальной инфраструктуры - 1,2%									63 207,31
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									4 269 652,62
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН									996 261,54
		Затраты труда рабочих				469,3775862					
		Затраты труда машинистов				11,6535667					
		ВСЕГО по смете									**6 326 744,40**
		НДС 22%									**1 391 883,77**
		ВСЕГО с НДС									**7 718 628,16**

Составил: (Ю.В. Фомина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (А.Е. Власов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Пусконаладочные работы теплоэнергетического оборудования
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание: Программа пусконаладочных работ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: III квартал 2025 года

Сметная стоимость: 7 616,98 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	3 627,13 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	4 834,58 чел.-ч.
прочих затрат	7 616,98 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пусконаладочные работы котлов КВ-ГМ 10-150 - 2шт.											
1	**ГЭСНп07-02-001-03**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1036,32					768 114,17
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	302,26	1,2	725,424			764,60		554 659,19
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	129,54	1,2	310,896			686,58		213 454,98
		Итого прямые затраты									**768 114,17**
		ФОТ									768 114,17
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	74		74					568 404,49
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					276 521,10
		Всего по позиции							**806 519,88**		**1 613 039,76**
2	**ГЭСНп07-02-001-03**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч (При выполнении работ на каждой последующей нагрузке)**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	ОП п.1.7.20	При выполнении работ на каждой последующей нагрузке ОЗП=0,4; ТЗ=0,4									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			829,056					614 491,33
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	302,26	0,48	580,3392			764,60		443 727,35
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	129,54	0,48	248,7168			686,58		170 763,98
		Итого прямые затраты									**614 491,33**
		ФОТ									614 491,33
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	74		74					454 723,58
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					221 216,88
		Всего по позиции							**322 607,95**		**1 290 431,79**
		Итоги по разделу 1 Пусконаладочные работы котлов КВ-ГМ 10-150 - 2шт. :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 382 605,50
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 382 605,50
		Прочие затраты									2 903 471,55
		Пусконаладочные работы									2 903 471,55
		в том числе:									
		оплата труда									1 382 605,50
		накладные расходы									1 023 128,07
		сметная прибыль									497 737,98
		Всего ФОТ (справочно)									1 382 605,50
		Всего накладные расходы (справочно)									1 023 128,07
		Всего сметная прибыль (справочно)									497 737,98
		Всего по разделу 1 Пусконаладочные работы котлов КВ-ГМ 10-150 - 2шт.									**2 903 471,55**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1865,376					
		ПНР "вхолостую"									1 742 082,93
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.1	Теплоэнергетическое оборудование, отделы 1-7, 9	%			60					1 742 082,93
		ПНР "под нагрузкой"									1 161 388,62
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.1	Теплоэнергетическое оборудование, отделы 1-7, 9	%			40					1 161 388,62
Раздел 2. Режимно-наладочные работы котлов КВ-ГМ 10-150 - 2шт.											
3	**ГЭСНп07-08-003-02**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч (Основная нагрузка, топливо - газ)**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			644,64					477 803,30
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	188,02	1,2	451,248			764,60		345 024,22
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	80,58	1,2	193,392			686,58		132 779,08
		Итого прямые затраты									**477 803,30**
		ФОТ									477 803,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74					353 574,44
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36					172 009,19
		Всего по позиции							**501 693,47**		**1 003 386,93**
4	**ГЭСНп07-08-003-02**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч (При выполнении работ на каждой последующей нагрузке)**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	ОП п.1.7.49	При выполнении работ на каждой последующей нагрузке ОЗП=0,7; ТЗ=0,7									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			902,496					668 924,62
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	188,02	0,84	631,7472			764,60		483 033,91
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	80,58	0,84	270,7488			686,58		185 890,71
		Итого прямые затраты									**668 924,62**
		ФОТ									668 924,62
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74					495 004,22
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36					240 812,86
		Всего по позиции							**351 185,43**		**1 404 741,70**
		Итоги по разделу 2 Режимно-наладочные работы котлов КВ-ГМ 10-150 - 2шт. :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 146 727,92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 146 727,92
		Прочие затраты									2 408 128,63
		Пусконаладочные работы									2 408 128,63
		в том числе:									
		оплата труда									1 146 727,92
		накладные расходы									848 578,66
		сметная прибыль									412 822,05
		Всего ФОТ (справочно)									1 146 727,92
		Всего накладные расходы (справочно)									848 578,66
		Всего сметная прибыль (справочно)									412 822,05
		Всего по разделу 2 Режимно-наладочные работы котлов КВ-ГМ 10-150 - 2шт.									**2 408 128,63**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1547,136					
		ПНР "под нагрузкой"									2 408 128,63
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.8	Теплоэнергетическое оборудование, отдел 8	%			100					2 408 128,63
Раздел 3. Наладка водно-химического режима водогрейного котла КВ-ГМ 10-150 - 2шт.											
5	**ГЭСНп07-04-034-01**	**Котлоагрегат водогрейный или паро-водогрейный, теплопроизводительность до 180 Гкал/ч**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			318,24					248 913,01
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	66,3	1,2	159,12			838,72		133 457,13
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	33,15	1,2	79,56			764,60		60 831,58
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	33,15	1,2	79,56			686,58		54 624,30
		Итого прямые затраты									**248 913,01**
		ФОТ									248 913,01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	74		74					184 195,63
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					89 608,68
		Всего по позиции							**261 358,66**		**522 717,32**
6	**ГЭСНп07-04-034-01**	**Котлоагрегат водогрейный или паро-водогрейный, теплопроизводительность до 180 Гкал/ч**	**шт**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	ОП п.1.7.29	При выполнении работ на каждой последующей нагрузке ОЗП=0,7; ТЗ=0,7									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			334,152					261 358,65
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	66,3	0,84	167,076			838,72		140 129,98
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	33,15	0,84	83,538			764,60		63 873,15
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	33,15	0,84	83,538			686,58		57 355,52
		Итого прямые затраты									**261 358,65**
		ФОТ									261 358,65
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	74		74					193 405,40
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					94 089,11
		Всего по позиции							**182 951,05**		**548 853,16**
		Итоги по разделу 3 Наладка водно-химического режима водогрейного котла КВ-ГМ 10-150 - 2шт. :									
		Всего прямые затраты (справочно)									510 271,66
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									510 271,66
		Прочие затраты									1 071 570,48
		Пусконаладочные работы									1 071 570,48
		в том числе:									
		оплата труда									510 271,66
		накладные расходы									377 601,03
		сметная прибыль									183 697,79
		Всего ФОТ (справочно)									510 271,66
		Всего накладные расходы (справочно)									377 601,03
		Всего сметная прибыль (справочно)									183 697,79
		Всего по разделу 3 Наладка водно-химического режима водогрейного котла КВ-ГМ 10-150 - 2шт.									**1 071 570,48**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				652,392					
		ПНР "вхолостую"									642 942,29
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.1	Теплоэнергетическое оборудование, отделы 1-7, 9	%			60					642 942,29
		ПНР "под нагрузкой"									428 628,19
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.1	Теплоэнергетическое оборудование, отделы 1-7, 9	%			40					428 628,19
Раздел 4. ПНР теплоэнергетического оборудования											
7	**ГЭСНп07-03-001-01**	**Горелка: газомазутная или газовая**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,44					17 551,56
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	4,675	1,2	11,22			838,72		9 410,44
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	2,3375	1,2	5,61			764,60		4 289,41
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,3375	1,2	5,61			686,58		3 851,71
		Итого прямые затраты									**17 551,56**
		ФОТ									17 551,56
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	74		74					12 988,15
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					6 318,56
		Всего по позиции							**18 429,14**		**36 858,27**
8	**ГЭСНп07-06-001-01**	**Боров кирпичный длиной: до 10 м**	**шт**	**2**	**1**	**2**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,88					35 103,12
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	9,35	1,2	22,44			838,72		18 820,88
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	4,675	1,2	11,22			764,60		8 578,81
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	4,675	1,2	11,22			686,58		7 703,43
		Итого прямые затраты									**35 103,12**
		ФОТ									35 103,12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	74		74					25 976,31
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					12 637,12
		Всего по позиции							**36 858,28**		**73 716,55**
9	**ГЭСНп07-06-007-01**	**Вентилятор дутьевой, мельничный или специальный: до №12**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			114,24					89 353,39
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	23,8	1,2	57,12			838,72		47 907,69
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	11,9	1,2	28,56			764,60		21 836,98
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	11,9	1,2	28,56			686,58		19 608,72
		Итого прямые затраты									**89 353,39**
		ФОТ									89 353,39
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	74		74					66 121,51
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					32 167,22
		Всего по позиции							**93 821,06**		**187 642,12**
10	**ГЭСНп07-06-008-01**	**Дымосос одно- и двусторонний: до №12**	**шт**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			142,8					111 691,74
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	29,75	1,2	71,4			838,72		59 884,61
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	14,875	1,2	35,7			764,60		27 296,22
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	14,875	1,2	35,7			686,58		24 510,91
		Итого прямые затраты									**111 691,74**
		ФОТ									111 691,74
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	74		74					82 651,89
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					40 209,03
		Всего по позиции							**117 276,33**		**234 552,66**
11	**ГЭСНп07-07-006-02**	**Система снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов, теплопроизводительность: до 75 Гкал/ч**	**система**	**2**	**1**	**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			71,4					55 845,86
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	14,875	1,2	35,7			838,72		29 942,30
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	7,4375	1,2	17,85			764,60		13 648,11
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	7,4375	1,2	17,85			686,58		12 255,45
		Итого прямые затраты									**55 845,86**
		ФОТ									55 845,86
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	74		74					41 325,94
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					20 104,51
		Всего по позиции							**58 638,16**		**117 276,31**
12	**ГЭСНп07-07-003-02**	**Система сетевой прямой и обратной воды котельной, включая трубопроводы, арматуру, фильтр-грязевик, узел регулирования внутри котельной, общая теплопроизводительность: до 75 Гкал/ч**	**система**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,12					44 676,69
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	23,8	1,2	28,56			838,72		23 953,84
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	11,9	1,2	14,28			764,60		10 918,49
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	11,9	1,2	14,28			686,58		9 804,36
		Итого прямые затраты									**44 676,69**
		ФОТ									44 676,69
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	74		74					33 060,75
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40%	%	36		36					16 083,61
		Всего по позиции							**93 821,05**		**93 821,05**
13	**ГЭСНп07-10-015-02**	**Узел учета тепловой энергии (УУТЭ) без диспетчеризации**	**компл**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			316,8					233 306,40
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	34,8	1,2	41,76			600,75		25 087,32
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	65,6	1,2	78,72			838,72		66 024,04
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	79,1	1,2	94,92			764,60		72 575,83
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	84,5	1,2	101,4			686,58		69 619,21
		Итого прямые затраты									**233 306,40**
		ФОТ									233 306,40
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74					172 646,74
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36					83 990,30
		Всего по позиции							**489 943,44**		**489 943,44**
		Итоги по разделу 4 ПНР теплоэнергетического оборудования :									
		Всего прямые затраты (справочно)									587 528,76
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									587 528,76
		Прочие затраты									1 233 810,40
		Пусконаладочные работы									1 233 810,40
		в том числе:									
		оплата труда									587 528,76
		накладные расходы									434 771,29
		сметная прибыль									211 510,35
		Всего ФОТ (справочно)									587 528,76
		Всего накладные расходы (справочно)									434 771,29
		Всего сметная прибыль (справочно)									211 510,35
		Всего по разделу 4 ПНР теплоэнергетического оборудования									**1 233 810,40**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				769,68					
		ПНР "вхолостую"									446 320,18
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.1	Теплоэнергетическое оборудование, отделы 1-7, 9	%			60					446 320,18
		ПНР "под нагрузкой"									787 490,22
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.1	Теплоэнергетическое оборудование, отделы 1-7, 9	%			40					297 546,78
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.10	Теплоэнергетическое оборудование, отдел 10	%			100					489 943,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 627 133,84
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 627 133,84
		Прочие затраты									7 616 981,06
		Пусконаладочные работы									7 616 981,06
		в том числе:									
		оплата труда									3 627 133,84
		накладные расходы									2 684 079,05
		сметная прибыль									1 305 768,17
		Всего ФОТ (справочно)									3 627 133,84
		Всего накладные расходы (справочно)									2 684 079,05
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 305 768,17
		ВСЕГО по смете									**7 616 981,06**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				4834,584					
		ПНР "вхолостую"									2 831 345,39
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.1	Теплоэнергетическое оборудование, отделы 1-7, 9	%			60					2 831 345,39
		ПНР "под нагрузкой"									4 785 635,67
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.1	Теплоэнергетическое оборудование, отделы 1-7, 9	%			40					1 887 563,60
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.8	Теплоэнергетическое оборудование, отдел 8	%			100					2 408 128,63
	421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.10	Теплоэнергетическое оборудование, отдел 10	%			100					489 943,44
		ВСЕГО по смете (Вхолостую)									**2 831 345,39**
		НДС 22%									**622 895,99**
		ВСЕГО по смете с НДС									**3 454 241,38**

Составил: (Ю.В. Фомина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: (А.Е. Власов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-02

Пусконаладочные работы АСУ ТП
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание: Программа пусконаладочных работ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: III квартал 2025 года

Сметная стоимость: 7 727,41 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	3 679,72 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	4 172,84 чел.-ч.
прочих затрат	7 727,41 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. ПНР системы автоматизации котельной											
1	**ГЭСНп02-01-003-13**	**Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 320**	**система**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2898					2 555 531,75
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	1014,3		1014,3			838,72		850 713,70
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	144,9		144,9			764,60		110 790,54
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1738,8		1738,8			916,74		1 594 027,51
		Итого прямые затраты									**2 555 531,75**
		ФОТ									2 555 531,75
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 891 093,50
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					919 991,43
		Всего по позиции							**5 366 616,68**		**5 366 616,68**
2	**ГЭСНп02-01-003-14**	**Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 320 до 639 добавлять к норме 02-01-003-13**	**канал**	**157**	**1**	**157**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1274,84					1 124 187,05
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	2,842		446,194			838,72		374 231,83
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	0,406		63,742			764,60		48 737,13
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	4,872		764,904			916,74		701 218,09
		Итого прямые затраты									**1 124 187,05**
		ФОТ									1 124 187,05
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					831 898,42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					404 707,34
		Всего по позиции							**15 036,90**		**2 360 792,81**
		Итоги по разделу 1 ПНР системы автоматизации котельной :									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 679 718,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 679 718,80
		Прочие затраты									7 727 409,49
		Пусконаладочные работы									7 727 409,49
		в том числе:									
		оплата труда									3 679 718,80
		накладные расходы									2 722 991,92
		сметная прибыль									1 324 698,77
		Всего ФОТ (справочно)									3 679 718,80
		Всего накладные расходы (справочно)									2 722 991,92
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 324 698,77
		Всего по разделу 1 ПНР системы автоматизации котельной									**7 727 409,49**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				4172,84					
		ПНР "вхолостую"									6 181 927,59
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6	Автоматизированные системы управления	%			80					6 181 927,59
		ПНР "под нагрузкой"									1 545 481,90
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7	Автоматизированные системы управления	%			20					1 545 481,90
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 679 718,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 679 718,80
		Прочие затраты									7 727 409,49
		Пусконаладочные работы									7 727 409,49
		в том числе:									
		оплата труда									3 679 718,80
		накладные расходы									2 722 991,92
		сметная прибыль									1 324 698,77
		Всего ФОТ (справочно)									3 679 718,80
		Всего накладные расходы (справочно)									2 722 991,92
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 324 698,77
		ВСЕГО по смете									**7 727 409,49**
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				4172,84					
		ПНР "вхолостую"									6 181 927,59
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6	Автоматизированные системы управления	%			80					6 181 927,59
		ПНР "под нагрузкой"									1 545 481,90
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7	Автоматизированные системы управления	%			20					1 545 481,90
		ВСЕГО по смете (Вхолостую)									**6 181 927,59**
		НДС 22%									**1 360 024,07**
		ВСЕГО по смете с НДС									**7 541 951,66**

Составил: _____ (Ю.В. Фомина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (А.Е. Власов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-03

Пусконаладочные работы электротехнического оборудования
(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом

Основание: Программа пусконаладочных работ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: III квартал 2025 года

Сметная стоимость: 512,47 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	244,03 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	360,80 чел.-ч.
прочих затрат	512,47 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. ПНР ЭОМ											
Проверка правильности монтажа перед проведением ПНР (п.1.1.50 ОП сб. п01, п.7.11 СП76).											
1	**ГЭСНп01-06-021-01**	**Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2**	**схема**	**1**	**1**	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,456					2 146,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,15	1,2	1,38	522,73				721,37
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	1,73	1,2	2,076	686,58				1 425,34
		Итого прямые затраты									**2 146,71**
		ФОТ									2 146,71
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 588,57
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					772,82
		Всего по позиции							**4 508,10**		**4 508,10**
2	**ГЭСНп01-06-021-02**	**Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2**	**схема**	**3**	**1**	**3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,592					1 608,56
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,29	1,2	1,044	522,73				545,73
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,43	1,2	1,548	686,58				1 062,83
		Итого прямые затраты									**1 608,56**
		ФОТ									1 608,56
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 190,33
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					579,08
		Всего по позиции							**1 125,99**		**3 377,97**
Проверка наличия металлосвязи, проверка сопротивления заземляющих проводников (1.8.39 пуэ-7)											
3	**ГЭСНп01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	**0,5**	**1**	**0,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,776					5 399,50
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48	1,2	3,888	702,18				2 730,08
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,2	3,888	686,58				2 669,42
		Итого прямые затраты									**5 399,50**
		ФОТ									5 399,50
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 995,63
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 943,82
		Всего по позиции							**22 677,90**		**11 338,95**
4 линии, 2 электродвигателя на 0,4 кВ											
4	**ГЭСНп01-11-024-01**	**Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,904					4 099,62
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	1,2	2,952	702,18				2 072,84
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	1,2	2,952	686,58				2 026,78
		Итого прямые затраты									**4 099,62**
		ФОТ									4 099,62
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					3 033,72
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 475,86
		Всего по позиции							**1 434,87**		**8 609,20**
Испытания коммутационных аппаратов напряжением до 1 кВ (1.8.37 пуэ-7)											
5	**ГЭСНп01-03-001-01**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем**	**шт**	**12**	**1**	**12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,72					9 566,48
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	1,2	9,36	522,73				4 892,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65	1,2	9,36			499,33		4 673,73
		Итого прямые затраты									**9 566,48**
		ФОТ									9 566,48
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					7 079,20
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					3 443,93
		Всего по позиции							**1 674,13**		**20 089,61**
6	**ГЭСНп01-03-002-04**	**Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А**	**шт**	**11**	**1**	**11**					
	ОП п.1.1.29	При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,84					8 094,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9	0,8	7,92			522,73		4 140,02
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9	0,8	7,92			499,33		3 954,69
		Итого прямые затраты									**8 094,71**
		ФОТ									8 094,71
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 990,09
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 914,10
		Всего по позиции							**1 545,35**		**16 998,90**
7	**ГЭСНп01-03-002-05**	**Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,96					6 622,95
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,35	1,2	6,48			522,73		3 387,29
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,35	1,2	6,48			499,33		3 235,66
		Итого прямые затраты									**6 622,95**
		ФОТ									6 622,95
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					4 900,98
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 384,26
		Всего по позиции							**3 477,05**		**13 908,19**
Проверка цепи фаза — нуль в электроустановках до 1 кВ с системой TN (1.8.39 пуэ-7)											
8	**ГЭСНп01-11-013-01**	**Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"**	**шт**	**35**	**1**	**35**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42					29 163,96
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5	1,2	21			702,18		14 745,78
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5	1,2	21			686,58		14 418,18
		Итого прямые затраты									**29 163,96**
		ФОТ									29 163,96
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					21 581,33
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					10 499,03
		Всего по позиции							**1 749,84**		**61 244,32**
Измерение сопротивления изоляции кабельных изделий на напряжение 380 В (1.8.37 пуэ-7, табл. 1.8.34)											
9	**ГЭСНп01-11-028-01**	**Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	ОП п.1.1.94	Для четырехпроводной линии ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,664					1 155,44
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,3	0,832			702,18		584,21
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,3	0,832			686,58		571,23
		Итого прямые затраты									**1 155,44**
		ФОТ									1 155,44
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					855,03
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					415,96
		Всего по позиции							**606,61**		**2 426,43**
Измерение сопротивления изоляции кабельных изделий на напряжение 220 В (1.8.37 пуэ-7, табл. 1.8.34)											
10	**ГЭСНп01-11-028-01**	**Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям**	**шт**	**30**	**1**	**30**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,52					7 999,26
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,2	5,76			702,18		4 044,56
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,2	5,76			686,58		3 954,70
		Итого прямые затраты									**7 999,26**
		ФОТ									7 999,26
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 919,45
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 879,73
		Всего по позиции							**559,95**		**16 798,44**
Выборочная проверка контактов шин (1.8.27 пуэ-7)											
11	**ГЭСНп01-11-021-01**	**Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ**	**измерение**	**5**	**1**	**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,92					3 416,35
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41	1,2	2,46			702,18		1 727,36
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41	1,2	2,46			686,58		1 688,99
		Итого прямые затраты									**3 416,35**
		ФОТ									3 416,35
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					2 528,10
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					1 229,89
		Всего по позиции							**1 434,87**		**7 174,34**
Электродвигатели переменного тока (1.1.56 ОП сборника п01; 1.8.15 пуэ-7). Опробование электрических машин на холостом ходу и под нагрузкой выполняется в составе оборудования (электропривод, насос, вентилятор).											
12	**ГЭСНп01-07-001-01**	**Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,664					7 151,36
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,97	1,2	4,656			702,18		3 269,35
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	1,46	1,2	7,008			553,94		3 882,01
		Итого прямые затраты									**7 151,36**
		ФОТ									7 151,36
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					5 292,01
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					2 574,49
		Всего по позиции							**3 754,47**		**15 017,86**
13	**ГЭСНп01-11-028-02**	**Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов**	**измерение**	**22**	**1**	**22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,112					1 466,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,04	1,2	1,056			702,18		741,50
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,04	1,2	1,056			686,58		725,03
		Итого прямые затраты									**1 466,53**
		ФОТ									1 466,53
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					1 085,23
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					527,95
		Всего по позиции							**139,99**		**3 079,71**
14	**ГЭСНп01-11-025-01**	**Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин**	**измерение**	**22**	**1**	**22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,768					29 697,25
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,81	1,2	21,384			702,18		15 015,42
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,81	1,2	21,384			686,58		14 681,83
		Итого прямые затраты									**29 697,25**
		ФОТ									29 697,25
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					21 975,97
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					10 691,01
		Всего по позиции							**2 834,74**		**62 364,23**
Испытание повышенным напряжением промышленной частоты вторичных цепей (1.8.37 пуэ-7)											
15	**ГЭСНп01-12-029-01**	**Испытание цепи вторичной коммутации**	**испытание**	**27**	**1**	**27**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,488					34 229,64
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	1,2	21,06			600,75		12 651,80
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,97	1,2	31,428			686,58		21 577,84
		Итого прямые затраты									**34 229,64**
		ФОТ									34 229,64
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					25 329,93
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					12 322,67
		Всего по позиции							**2 662,31**		**71 882,24**
Частотные преобразователи											
16	**ГЭСНп01-08-020-01**	**Тиристорный преобразователь нереверсивный напряжением до 1 кВ, ток: до 25 А**	**шт**	**4**	**1**	**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.7_п.1	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			124,416					92 214,89
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	18,14	1,2	87,072			764,60		66 575,25
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	7,78	1,2	37,344			686,58		25 639,64
		Итого прямые затраты									**92 214,89**
		ФОТ									92 214,89
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					68 239,02
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					33 197,36
		Всего по позиции							**48 412,82**		**193 651,27**
		Итоги по разделу 1 ПНР ЭОМ :									
		Всего прямые затраты (справочно)									244 033,21
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									244 033,21
		Прочие затраты									512 469,76
		Пусконаладочные работы									512 469,76
		в том числе:									
		оплата труда									244 033,21
		накладные расходы									180 584,59
		сметная прибыль									87 851,96
		Всего ФОТ (справочно)									244 033,21
		Всего накладные расходы (справочно)									180 584,59
		Всего сметная прибыль (справочно)									87 851,96
		Всего по разделу 1 ПНР ЭОМ									**512 469,76**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				360,8					
		ПНР "вхолостую"									409 975,81
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					409 975,81
		ПНР "под нагрузкой"									102 493,95
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					102 493,95
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									244 033,21
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									244 033,21
		Прочие затраты									512 469,76
		Пусконаладочные работы									512 469,76
		в том числе:									
		оплата труда									244 033,21
		накладные расходы									180 584,59
		сметная прибыль									87 851,96
		Всего ФОТ (справочно)									244 033,21
		Всего накладные расходы (справочно)									180 584,59
		Всего сметная прибыль (справочно)									87 851,96
		ВСЕГО по смете									**512 469,76**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				360,8					
		ПНР "вхолостую"									409 975,81
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.6	Электротехнические устройства	%			80					409 975,81
		ПНР "под нагрузкой"									102 493,95
		в том числе:									
	421/пр_2020_прил.8_п.1_гр.7	Электротехнические устройства	%			20					102 493,95
		ВСЕГО по смете (Вхолостую)									**409 975,81**
		НДС 22%									**90 194,68**
		ВСЕГО по смете с НДС									**500 170,49**

Составил: _____ (Ю.В.Фомина)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ (А.Е. Власов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул.Партизан, 47 (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул.Партизан, 47 (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул.Партизан, 47 (в т.ч. ПИР)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Акт обследования
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **II кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **43363,86** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	13385,93	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	5291,27	тыс.руб.
монтажных работ	16094,15	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	404,91	тыс.руб.
оборудования	6656,47	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	10146,19	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	714,05	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы. Обмуровка											
1	**ГЭСН 08-07-002-01**	**Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м**	**100 м2 горизонтальной проекции**	0,2497		**0,2497**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,52894					**7928,51**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	70,2		17,52894			452,31		7928,51
	2	ЭМ									**27,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,044946*					**22,61**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,044946			605,36		27,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,18		0,044946			502,98		22,61
	4	М									**836,45**
	01.7.16.02-0002	Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т	0,029		0,0072413	91734,54	1,22	111916,14		810,42
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,008		0,0019976	16496,03	0,79	13031,86		26,03
	11.2.13.04	Щиты настила	м2	5,5		1,37335					
		Итого прямые затраты									**8814,78**
		ФОТ									7951,12
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					8746,23
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					5486,27
		Всего по позиции							**92299,88**		**23047,28**
2	**11.2.13.06-0013**	**Щиты настила, толщина 40 мм**	**м2**	24,97		**24,97**	625,83	1,23	769,77		19221,16
		Всего по позиции							**769,77**		**19221,16**
3	**ГЭСН 26-01-053-01**	**Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия (ПРИМ. Разборка обшивки обмуровки из листа стального)**	**100 м2**	1,62		**1,62**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: системы инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,40; ЭМ=0,40; ЗТм=0,40; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			90,4284					**42938,12**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	139,55	0,40	90,4284			474,83		42938,12
	2	ЭМ									**595,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,68688*					**345,49**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,06	0,40	0,68688			605,36		415,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,06	0,40	0,68688			502,98		345,49
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	7,2	0,40	4,6656	30,83	1,25	38,54		179,81
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316	0,00	0,00			6,38		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017	0,00	0,00	263215,45	1,25	329019,31		0,00
	08.3.05.05	Металл листовой	м2	122	0,00						
		Итого прямые затраты									**43879,23**
		ФОТ									43283,61
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					41985,10
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					23805,99
		Всего по позиции							**67697,73**		**109670,32**
4	**ГЭСНр 65-05-004-01**	**Разборка обмуровки котлов**	**м3**	31,93		**31,93**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			528,4415					**222156,81**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	16,55		528,4415			420,40		222156,81
	2	ЭМ									**6263,34**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*11,1755*					**5621,06**
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,1		3,193			1013,61		3236,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1		3,193			502,98		1606,02
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,25		7,9825			373,01		2977,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,25		7,9825			502,98		4015,04
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,5		15,965			3,09		49,33
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	2,2		70,246					
		Итого прямые затраты									**234041,21**
		ФОТ									227777,87
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					198166,75
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					100222,26
		Всего по позиции							**16674,92**		**532430,22**
5	**ГЭСНм 06-01-001-02**	**Каркас и каркасные конструкции котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью: 4-10 т/ч (демонтаж)**	**т**	1,076		**1,076**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,9888					**16284,61**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	57,6	0,50	30,9888			525,50		16284,61
	2	ЭМ									**5664,68**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,4432*					**2318,52**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,25	0,50	3,3625			1613,51		5425,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,25	0,50	3,3625			675,65		2271,87
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15	0,50	0,0807			1015,58		81,96
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15	0,50	0,0807			578,05		46,65
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	0,50	0,08608			154,93		13,34
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,77	0,50	4,71826			30,51		143,95
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	12,3	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	7	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	14,6	0,00	0,00	148,86	0,95	141,42		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,035	0,00	0,00	105278,81	1,22	128440,15		0,00
		Итого прямые затраты									**24267,81**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,50	325,69
		ФОТ									18603,13
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					16556,79
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					8371,41
		Всего по позиции							**46023,88**		**49521,70**
6	**ГЭСНр 69-01-009-01**	**Очистка помещений от строительного мусора (ПРИМ. Разборка засыпки фундаментных балок: шлаком)**	**100 т**	0,042		**0,042**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,896					**2990,53**
	1-100-11	Средний разряд работы 1,1	чел.-ч	188		7,896			378,74		2990,53
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	100		4,20					
		Итого прямые затраты									**2990,53**
		ФОТ									2990,53
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					2751,29
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					1315,83
		Всего по позиции							**168039,29**		**7057,65**
7	**ГЭСН 06-02-001-04**	**Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 (демонтаж)**	**100 м3**	0,0136584		**0,0136584**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4253216					**1960,06**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	405	0,80	4,4253216			442,92		1960,06
	2	ЭМ									**580,33**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2774294*					**184,34**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,67	0,80	0,0073209			1613,51		11,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,67	0,80	0,0073209			675,65		4,95
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22,96	0,80	0,2508775	1703,30	1,29	2197,26		551,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	22,96	0,80	0,2508775			675,65		169,51
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	0,80	0,0027317			1568,18		4,28
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	0,80	0,0027317			578,05		1,58

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	17	0,80	0,1857542	10,37	1,25	12,96		2,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,51	0,80	0,0164993			605,36		9,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,51	0,80	0,0164993			502,98		8,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,8	0,80	0,0196681			30,51		0,60
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,937	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,24	0,00	0,00			6,38		0,00
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	10,1	0,00	0,00	12,83	1,27	16,29		0,00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,004	0,00	0,00	148198,02	0,95	140788,12		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,037	0,00	0,00			91223,01		0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,046	0,00	0,00	5275,05	1,34	7068,57		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04	0,00	0,00	60258,20	0,96	57847,87		0,00
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5	0,00						
	08.4.03.03	Арматура	т	1	0,00						
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,69	0,00	0,00	6442,06	1,27	8181,42		0,00
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	49,5	0,00						
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08	0,00	0,00	16496,03	0,79	13031,86		0,00
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2	0,00	0,00	5764,42	1,94	11182,97		0,00
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,69	0,00	0,00	5764,42	1,94	11182,97		0,00
		Итого прямые затраты									**2724,73**
		ФОТ									2144,4
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					2187,29
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					1243,75
		Всего по позиции							**450694,81**		**6155,77**

Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтажные работы. Обмуровка		336265,14
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		294258,64
эксплуатация машин и механизмов		13131,18
оплата труда машинистов (ОТм)		8492,02
материальные ресурсы		20383,30
перевозка		0,00
Итого ФОТ (справочно)		302750,66
Итого накладные расходы		270393,45
Итого сметная прибыль		140445,51
Итого оборудование		0,00
Итого прочие затраты		0,00
Итого по разделу 1. Демонтажные работы. Обмуровка		**747104,10**
в том числе:		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН		0,00
затраты труда рабочих	679,7089616	
затраты труда машинистов	15,6279554	

Раздел 2. Демонтажные работы. Котел

8	**ГЭСН 09-06-001-01**	**Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (прим. Демонтаж люков и лазов котла)**	**т**	0,17114		**0,17114**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8354158					**4393,28**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	82,1	0,70	9,8354158			446,68		4393,28
	2	ЭМ									**154,44**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1461535*					**83,65**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,49	0,70	0,058701			1613,51		94,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,49	0,70	0,058701			675,65		39,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	0,70	0,0874525			605,36		52,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,73	0,70	0,0874525			502,98		43,99
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,70	0,0838586	4,35	1,23	5,35		0,45
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,76	0,70	0,0910465			69,65		6,34
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,5	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,702	0,00	0,00			6,38		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,7	0,00	0,00	142,68	0,95	135,55		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91223,01		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	0,00						
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	1,05	323,23		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,96	57847,87		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,06	144965,60		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,48	75894,62		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,34	132025,44		0,00
		Итого прямые затраты									**4631,37**
		ФОТ									4476,93
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					4163,54
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					2775,70
		Всего по позиции							**67609,03**		**11570,61**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	**ГЭСН 45-05-004-01**	**Кладка из шамотных фасонных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки: I (ПРИМ. демонтаж обмуровка горелки)**	**м3**	0,384		**0,384**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,376					**2825,09**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	17,5	0,80	5,376			525,50		2825,09
	2	ЭМ									**651,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,093632*					**568,41**
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,66	0,80	0,509952			214,81		109,54
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,87	0,80	0,267264	55,53	1,34	74,41		19,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,87	0,80	0,267264			502,98		134,43
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,22	0,80	0,067584			1568,18		105,98
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,22	0,80	0,067584			578,05		39,07
	91.06.08-004	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,12	0,80	0,036864	9,63	1,41	13,58		0,50
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	0,1	0,80	0,03072	13,69	1,38	18,89		0,58
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,05	0,80	0,01536	18,32	1,47	26,93		0,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,22	0,80	0,681984			605,36		412,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,22	0,80	0,681984			502,98		343,02
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	0,25	0,80	0,0768	15,21	1,36	20,69		1,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,25	0,80	0,0768			675,65		51,89
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,02	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	17.3.02.19	Изделия шамотные фасонные	т	1,9	0,00						
	17.4.03.01-0012	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-42	т	0,05	0,00	0,00	38085,05	1,40	53319,07		0,00
		Итого прямые затраты									**4044,84**
		ФОТ									3393,5
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					3461,37
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					2103,97
		Всего по позиции							**25026,51**		**9610,18**
10	**ГЭСН 19-01-003-03**	**Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: свыше 10 до 30 м3/ч (демонтаж)**	**шт**	2		**2,00**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: системы инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,40; ЭМ=0,40; ЗТм=0,40; М=0,00)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,76					**3907,62**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	8,45	0,40	6,76			578,05		3907,62
	2	ЭМ									**9,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,016*					**8,05**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,40	0,016			605,36		9,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	0,40	0,016			502,98		8,05
	4	М									**0,00**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,012	0,00	0,00	128,40	1,28	164,35		0,00
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00002	0,00	0,00	135460,68	1,15	155779,78		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0,00	0,00	79,88	1,37	109,44		0,00
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,013	0,00	0,00	133,31	1,25	166,64		0,00
	18.1.10.01-0291	Кран бронзовый, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	0,00	0,00	174,77	1,40	244,68		0,00
	18.1.10.10-0001	Кран лабораторный однорожковый, диаметр 10 мм	шт	1	0,00	0,00	450,33	1,39	625,96		0,00
	18.4.01.08	Тоннели керамические (насадки)	шт	П	0,00						
	18.4.01.08-0001	Глазок смотровой с заслонками	кг	0,24	0,00	0,00	523,97	1,51	791,19		0,00
	23.7.01.03	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	м	0,92	0,00						
	23.8.03.06-0005	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм	шт	2	0,00	0,00	136,18	1,11	151,16		0,00
		Итого прямые затраты									**3925,36**
		ФОТ									3915,67
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4737,96
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2819,28
		Всего по позиции							**5741,30**		**11482,60**
11	**ГЭСНм 06-01-002-02**	**Барабан с сепарационным устройством, опорами и подвесками котлов паропроизводительностью: 10 т/ч, давлением 1,4 МПа (Демонтаж верхнего и нижнего барабанов)**	**т**	3,2		**3,20**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр. 3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			90,56					**46910,08**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	56,6	0,50	90,56			518,00		46910,08
	2	ЭМ									**14228,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,608*					**5370,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,69	0,50	5,904			1613,51		9526,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,69	0,50	5,904			675,65		3989,04
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,39	0,50	3,824	13,44	1,41	18,95		72,46
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	1,51	0,50	2,416	1416,22	1,18	1671,14		4037,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,51	0,50	2,416			502,98		1215,20

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,18	0,50	0,288			1015,58		292,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,18	0,50	0,288			578,05		166,48
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,2	0,50	0,32			154,93		49,58
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,12	0,50	8,192			30,51		249,94
	4	М									**0,00**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	1,17	0,00	0,00	137,59	0,97	133,46		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,64	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,9	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21		0,00
	01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ- 1	кг	0,04	0,00	0,00	89,72	1,34	120,22		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,17	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,888	0,00	0,00			6,38		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	8,39	0,00	0,00	148,86	0,95	141,42		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,12	0,00	0,00	105278,81	1,22	128440,15		0,00
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,1	0,00	0,00	7555,00	1,94	14656,70		0,00
		Итого прямые затраты									**66508,90**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,50	938,20
		ФОТ									52280,8
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					46529,91
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					23526,36
		Всего по позиции							**42969,80**		**137503,37**
12	**ГЭСНм 06-01-004-04**	**Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые: отдельными деталями барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа (прим.Демонтаж экранов из гладких труб котла ДКВР-20/13)**	**т**	2,84		**2,84**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			309,56					**176619,46**
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	218	0,50	309,56			570,55		176619,46
	2	ЭМ									**25265,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,5544*					**4954,44**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	4,24	0,50	6,0208	1703,30	1,29	2197,26		13229,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,24	0,50	6,0208			675,65		4067,95
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,6	0,50	15,052	13,44	1,41	18,95		285,24
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,16	0,50	0,2272			1015,58		230,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,16	0,50	0,2272			578,05		131,33
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,18	0,50	0,2556			154,93		39,60
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,5	0,50	2,13	56,63	1,24	70,22		149,57
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	55,4	0,50	78,668			30,51		2400,16
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	39	0,50	55,38	115,43	1,34	154,68		8566,18
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,92	0,50	1,3064			279,29		364,86
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,92	0,50	1,3064			578,05		755,16
	4	М									**0,00**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,22	0,00	0,00	137,59	0,97	133,46		0,00
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,004	0,00	0,00	23335,80	1,33	31036,61		0,00
	01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	5,07	0,00	0,00			245,29		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	11,6	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,43	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21		0,00
	01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ- 1	кг	0,02	0,00	0,00	89,72	1,34	120,22		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	28,656	0,00	0,00			6,38		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	31,74	0,00	0,00	148,86	0,95	141,42		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05	0,00	0,00	105278,81	1,22	128440,15		0,00
	08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,05	0,00	0,00	73426,50	0,73	53601,35		0,00
		Итого прямые затраты									**206839,51**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,50	3532,39
		ФОТ									181573,9
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					161600,77
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					81708,26
		Всего по позиции							**159746,81**		**453680,93**
13	**ГЭСНм 06-01-004-01**	**Трубы конвективного пучка, поставляемые отдельными деталями, котлов, работающих на газомазутном топливе, давлением 1,4 МПа, паропроизводительностью 2,5-50 т/ч (прим. Демонтаж труб конвективного пучка котла ДКВР-20/13)**	**т**	6,25		**6,25**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			665,625					**327301,13**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	213	0,50	665,625			491,72		327301,13

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**57454,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*16,821875*					**11047,58**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,34	0,50	13,5625			1613,51		21883,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,34	0,50	13,5625			675,65		9163,50
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,8	0,50	36,875	13,44	1,41	18,95		698,78
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,123	0,50	0,384375			1015,58		390,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,123	0,50	0,384375			578,05		222,19
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,13	0,50	0,40625			154,93		62,94
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	3,58	0,50	11,1875	56,63	1,24	70,22		785,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,8	0,50	46,25			30,51		1411,09
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	65	0,50	203,125	115,43	1,34	154,68		31419,38
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,92	0,50	2,875			279,29		802,96
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,92	0,50	2,875			578,05		1661,89
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	22,9	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,2	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,112	0,00	0,00			6,38		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,4	0,00	0,00	148,86	0,95	141,42		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,01	0,00	0,00	105278,81	1,22	128440,15		0,00
		Итого прямые затраты									**395803,04**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,50	6546,02
		ФОТ									338348,71
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					301130,35
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					152256,92
		Всего по позиции							**136917,81**		**855736,33**
14	**ГЭСНм 06-01-005-04**	**Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа (прим.демонтаж)**	**т**	2,735		**2,735**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			281,705					**176586,78**
	1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	206	0,50	281,705			626,85		176586,78
	2	ЭМ									**12733,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*11,199825*					**6875,80**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,01	0,50	4,116175			1613,51		6641,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,01	0,50	4,116175			675,65		2781,09
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,8	0,50	10,6665	13,44	1,41	18,95		202,13
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14	0,50	0,19145			1015,58		194,43
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,14	0,50	0,19145			578,05		110,67
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15	0,50	0,205125			154,93		31,78
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,74	0,50	3,74695	56,63	1,24	70,22		263,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	83,3	0,50	113,91275			30,51		3475,48
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	5,04	0,50	6,8922			279,29		1924,92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	5,04	0,50	6,8922			578,05		3984,04
	4	М									**0,00**
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,004	0,00	0,00	23335,80	1,33	31036,61		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	10,8	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,65	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,04	0,00	0,00			6,38		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	36,54	0,00	0,00	148,86	0,95	141,42		0,00
	08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,05	0,00	0,00	73426,50	0,73	53601,35		0,00
		Итого прямые затраты									**196195,92**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,50	3531,74
		ФОТ									183462,58
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					163281,70
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					82558,16
		Всего по позиции							**162913,17**		**445567,52**
15	**ГЭСНм 06-01-010-01**	**Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 6,5-25 т/ч, давлением 1,4 МПа (Демонтаж коллекторов экрана котла ДКВР-20/13)**	**т**	1,307		**1,307**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			105,2135					**56870,00**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	161	0,50	105,2135			540,52		56870,00
	2	ЭМ									**2018,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,529045*					**1472,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16	0,50	0,10456			1613,51		168,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,16	0,50	0,10456			675,65		70,65

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	0,50	4,32617	13,44	1,41	18,95		81,98
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,16	0,50	0,10456			1015,58		106,19
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,16	0,50	0,10456			578,05		60,44
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,17	0,50	0,111095			154,93		17,21
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,47	0,50	0,960645	56,63	1,24	70,22		67,46
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	46,6	0,50	30,4531			30,51		929,12
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,55	0,50	2,319925			279,29		647,93
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,55	0,50	2,319925			578,05		1341,03
	4	М									**0,00**
	01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,38	0,00	0,00			245,29		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,224	0,00	0,00			6,38		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	17,11	0,00	0,00	148,86	0,95	141,42		0,00
		Итого прямые затраты									**60360,72**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,50	1137,40
		ФОТ									58342,12
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					51924,49
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					26253,95
		Всего по позиции							**106868,06**		**139676,56**
16	**ГЭСНм 06-01-070-01**	**Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью: 11,63 МВт (10 Гкал/ч)**	**т**	1,7		**1,70**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			100,436					**51271,57**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	84,4	0,70	100,436			510,49		51271,57
	2	ЭМ									**6708,13**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,2011*					**2145,40**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,54	0,70	3,0226			1613,51		4877,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,54	0,70	3,0226			675,65		2042,22
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,53	0,70	0,6307	13,44	1,41	18,95		11,95
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15	0,70	0,1785			1015,58		181,28
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15	0,70	0,1785			578,05		103,18
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	0,70	0,1904			154,93		29,50
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	44,3	0,70	52,717			30,51		1608,40
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	12,2	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,47	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	81,5	0,00	0,00	148,86	0,95	141,42		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,01	0,00	0,00	105278,81	1,22	128440,15		0,00
		Итого прямые затраты									**60125,10**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,70	1025,43
		ФОТ									53416,97
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					47541,10
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					24037,64
		Всего по позиции							**78076,04**		**132729,27**
17	**ГЭСНр 65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм (прим. для Д219мм)**	**100 м**	0,35		**0,35**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,23					**18416,62**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8		41,23			446,68		18416,62
	2	ЭМ									**34,27**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3		6,405	4,35	1,23	5,35		34,27
	4	М									**194,13**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,154	340,41	1,49	507,21		78,11
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		1,281	114,64	0,79	90,57		116,02
		Итого прямые затраты									**18645,02**
		ФОТ									18416,62
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					16022,46
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					8103,31
		Всего по позиции							**122202,26**		**42770,79**
18	**ГЭСНр 65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм (прим. для Д133)**	**100 м**	0,3		**0,30**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,34					**15785,67**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8		35,34			446,68		15785,67
	2	ЭМ									**29,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3		5,49	4,35	1,23	5,35		29,37
	4	М									**166,40**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,132	340,41	1,49	507,21		66,95
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		1,098	114,64	0,79	90,57		99,45
		Итого прямые затраты									**15981,44**
		ФОТ									15785,67
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					13733,53
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					6945,69
		Всего по позиции							**122202,20**		**36660,66**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	**ГЭСНм 06-05-001-14**	**Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде,: горизонтальный, масса 1,4 т (Демонтаж подогревателя ПП1-35-2-2)**	**т**	1,3		**1,30**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,45					**36943,88**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	113	0,50	73,45			502,98		36943,88
	2	ЭМ									**24467,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,5695*					**3004,91**
	91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,51	0,50	0,3315	4305,25	1,29	5553,77		1841,07
	4-100-055	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,5	чел.-ч	1,02	0,50	0,663			626,85		415,60
	91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	5,22	0,50	3,393	4131,97	1,36	5619,48		19066,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,22	0,50	3,393			675,65		2292,48
	91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1,45	0,50	0,9425	150,13	1,39	208,68		196,68
	91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,79	0,50	0,5135	4655,22	1,39	6470,76		3322,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,79	0,50	0,5135			578,05		296,83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,02	0,50	1,313			30,51		40,06
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,49	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,62	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,43	0,00	0,00	148,86	0,95	141,42		0,00
		Итого прямые затраты									**64416,24**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				0,50	738,88
		ФОТ									39948,79
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					35554,42
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					17976,96
		Всего по позиции							**91297,31**		**118686,50**
		Итого прямые затраты по разделу 2. Демонтажные работы. Котел									1114927,52
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									917831,18
		эксплуатация машин и механизмов									143754,67
		оплата труда машинистов (ОТм)									35531,08
		материальные ресурсы									17810,59
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									953362,26
		Итого накладные расходы									849681,60
		Итого сметная прибыль									431066,20
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2. Демонтажные работы. Котел									**2395675,32**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1725,0909158					
		затраты труда машинистов				55,7395305					
Раздел 3. Монтажные работы. Котел											
20	**ГЭСН 45-04-001-09**	**Обмуровка изделиями шамотными фасонными: амбразур для горелок (прим. Установка горелочных камней для горелок ГМ-7)**	**м3**	0,384		**0,384**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,16736					**8896,53**
	1-100-60	Средний разряд работы 6,0	чел.-ч	25,4	1,35	13,16736			675,65		8896,53
	2	ЭМ									**955,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,592*					**1315,74**
	91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,48	1,35	0,248832			206,08		51,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,48	1,35	0,248832			502,98		125,16
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	2	1,35	1,0368	55,53	1,34	74,41		77,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2	1,35	1,0368			502,98		521,49
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,19	1,35	0,098496			1568,18		154,46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,19	1,35	0,098496			578,05		56,94
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	0,21	1,35	0,108864	234,32	1,47	344,45		37,50
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,21	1,35	0,108864			446,68		48,63
	91.06.08-003	Тельферы электрические, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,72	1,35	0,373248	7,83	1,41	11,04		4,12
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,14	1,35	0,072576	18,32	1,47	26,93		1,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	1,35	1,0368			605,36		627,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2	1,35	1,0368			502,98		521,49
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	0,12	1,35	0,062208	15,21	1,36	20,69		1,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,35	0,062208			675,65		42,03
	4	М									**985,93**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,034		0,013056	35,71	0,92	32,85		0,43
	17.4.03.01-0008	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-28	т	0,11		0,04224	16665,05	1,40	23331,07		985,50
	17.3.02.19	Изделия шамотные	т	2,05		0,7872					
		Итого прямые затраты									**12153,59**
		ФОТ									10212,27
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					10416,52
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					6331,61
		Всего по позиции							**75264,90**		**28901,72**
21	**ТЦ_17.1.02.04_77_9718172073_30.06.2025_02_6.1**	**Камень горелочный изделие огнеупорное марки ГМ-7**	**шт**	2		**2,00**			208466,74		416933,48
		Всего по позиции							**208466,74**		**416933,48**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	**ГЭСН 19-01-003-03**	**Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью: свыше 10 до 30 м3/ч (ранее демонтированных маркой ГМ-7 2шт)**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,815					**13188,21**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	8,45	1,35	22,815			578,05		13188,21
	2	ЭМ									**32,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,054*					**27,16**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,054			605,36		32,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,35	0,054			502,98		27,16
	4	М									**2746,76**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,012		0,024	128,40	1,28	164,35		3,94
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00002		0,00004	135460,68	1,15	155779,78		6,23
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,37	109,44		6,57
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,013		0,026	133,31	1,25	166,64		4,33
	18.1.10.01-0291	Кран бронзовый, номинальный диаметр 15 мм	шт	1		2,00	174,77	1,40	244,68		489,36
	18.1.10.10-0001	Кран лабораторный однорожковый, диаметр 10 мм	шт	1		2,00	450,33	1,39	625,96		1251,92
	18.4.01.08	Тоннели керамические (насадки)	шт	П							
	18.4.01.08-0001	Глазок смотровой с заслонками	кг	0,24		0,48	523,97	1,51	791,19		379,77
	23.7.01.03	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб	м	0,92		1,84					
	23.8.03.06-0005	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 25 мм	шт	2		4,00	136,18	1,11	151,16		604,64
		Итого прямые затраты									**15994,82**
		ФОТ									13215,37
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					15990,60
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					9515,07
		Всего по позиции							**20750,25**		**41500,49**
23	**ГЭСНм 06-01-002-02**	**Барабан с сепарационным устройством, опорами и подвесками котлов паропроизводительностью: 10 т/ч, давлением 1,4 МПа**	**т**	3,18		**3,18**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			242,9838					**125865,61**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	56,6	1,35	242,9838			518,00		125865,61
	2	ЭМ									**38175,78**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*23,09634*					**14410,30**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,69	1,35	15,84117			1613,51		25559,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,69	1,35	15,84117			675,65		10703,09
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,39	1,35	10,26027	13,44	1,41	18,95		194,43
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	1,51	1,35	6,48243	1416,22	1,18	1671,14		10833,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,51	1,35	6,48243			502,98		3260,53
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,18	1,35	0,77274			1015,58		784,78
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,18	1,35	0,77274			578,05		446,68
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,8586			154,93		133,02
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,12	1,35	21,98016			30,51		670,61
	4	М									**60295,12**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	1,17		3,7206	137,59	0,97	133,46		496,55
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,64		21,1152	114,64	0,79	90,57		1912,40
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,9		6,042	41,38	1,31	54,21		327,54
	01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ- 1	кг	0,04		0,1272	89,72	1,34	120,22		15,29
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,17		0,5406	35,71	0,92	32,85		17,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,888		12,36384			6,38		78,88
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	8,39		26,6802	148,86	0,95	141,42		3773,11
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,12		0,3816	105278,81	1,22	128440,15		49012,76
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,1		0,318	7555,00	1,94	14656,70		4660,83
		Итого прямые затраты									**238746,81**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					1864,68
		ФОТ									140275,91
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					124845,56
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					63124,16
		Всего по позиции							**134773,97**		**428581,21**
24	**ТЦ_89.1.63.01_22_2204085172_30.06.2025_02_1.1**	**Комплект барабанов котла ДКВР 20-13 (верхний и нижний)**	**компл.**	1		**1,00**			6656466,38		6656466,38
		Всего по позиции							**6656466,38**		**6656466,38**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**ГЭСНм 06-01-004-04**	**Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые: отдельными деталями барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа**	**т**	2,84		**2,84**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			835,812					**476872,54**
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	218	1,35	835,812			570,55		476872,54
	2	ЭМ									**68217,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*20,39688*					**13377,01**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	4,24	1,35	16,25616	1703,30	1,29	2197,26		35719,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,24	1,35	16,25616			675,65		10983,47
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,6	1,35	40,6404	13,44	1,41	18,95		770,14
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,61344			1015,58		623,00
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,16	1,35	0,61344			578,05		354,60
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,18	1,35	0,69012			154,93		106,92
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,5	1,35	5,751	56,63	1,24	70,22		403,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	55,4	1,35	212,4036			30,51		6480,43
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	39	1,35	149,526	115,43	1,34	154,68		23128,68
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,92	1,35	3,52728			279,29		985,13
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,92	1,35	3,52728			578,05		2038,94
	4	М									**46911,34**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,22		0,6248	137,59	0,97	133,46		83,39
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,004		0,01136	23335,80	1,33	31036,61		352,58
	01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	5,07		14,3988			245,29		3531,88
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	11,6		32,944	114,64	0,79	90,57		2983,74
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,43		15,4212	41,38	1,31	54,21		835,98
	01.3.05.10-0006	Графит кристаллический литейный, марка ГЛ- 1	кг	0,02		0,0568	89,72	1,34	120,22		6,83
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	28,656		81,38304			6,38		519,22
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	31,74		90,1416	148,86	0,95	141,42		12747,83
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,05		0,142	105278,81	1,22	128440,15		18238,50
	08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,05		0,142	73426,50	0,73	53601,35		7611,39
		Итого прямые затраты									**605378,04**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					7064,78
		ФОТ									490249,55
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					436322,10
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					220612,30
		Всего по позиции							**446963,81**		**1269377,22**
26	**ГЭСНм 06-01-004-01**	**Трубы конвективного пучка, поставляемые отдельными деталями, котлов, работающих на газомазутном топливе, давлением 1,4 МПа, паропроизводительностью 2,5-50 т/ч**	**т**	6,25		**6,25**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1797,1875					**883713,04**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	213	1,35	1797,1875			491,72		883713,04
	2	ЭМ									**155126,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*45,4190625*					**29828,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,34	1,35	36,61875			1613,51		59084,72
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,34	1,35	36,61875			675,65		24741,46
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,8	1,35	99,5625	13,44	1,41	18,95		1886,71
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,123	1,35	1,0378125			1015,58		1053,98
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,123	1,35	1,0378125			578,05		599,91
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,13	1,35	1,096875			154,93		169,94
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	3,58	1,35	30,20625	56,63	1,24	70,22		2121,08
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	14,8	1,35	124,875			30,51		3809,94
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	65	1,35	548,4375	115,43	1,34	154,68		84832,31
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,92	1,35	7,7625			279,29		2167,99
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,92	1,35	7,7625			578,05		4487,11
	4	М									**32586,12**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	22,9		143,125	114,64	0,79	90,57		12962,83
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,2		76,25	41,38	1,31	54,21		4133,51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,112		144,45			6,38		921,59
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,4		46,25	148,86	0,95	141,42		6540,68
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,01		0,0625	105278,81	1,22	128440,15		8027,51
		Итого прямые затраты									**1101254,31**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					13092,05
		ФОТ									913541,52
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					813051,95

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					411093,68
		Всего по позиции							**374158,72**		**2338491,99**
27	**ТЦ_23.5.02.02_22_2204085172_30.06.2025_02_2.1**	**Комплект труб экранов и конвективного пакета из трубы 51х2,5**	**компл.**	1		**1,00**			4193929,07		4193929,07
		Всего по позиции							**4193929,07**		**4193929,07**
28	**ГЭСНм 06-01-005-04**	**Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа (ПРИМ. опускные и перепускные трубы)**	**т**	2,735		**2,735**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			760,6035					**476784,30**
	1-100-55	Средний разряд работы 5,5	чел.-ч	206	1,35	760,6035			626,85		476784,30
	2	ЭМ									**34380,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*30,2395275*					**18564,65**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,01	1,35	11,1136725			1613,51		17932,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,01	1,35	11,1136725			675,65		7508,95
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,8	1,35	28,79955	13,44	1,41	18,95		545,75
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14	1,35	0,516915			1015,58		524,97
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,14	1,35	0,516915			578,05		298,80
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15	1,35	0,5538375			154,93		85,81
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	2,74	1,35	10,116765	56,63	1,24	70,22		710,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	83,3	1,35	307,564425			30,51		9383,79
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	5,04	1,35	18,60894			279,29		5197,29
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	5,04	1,35	18,60894			578,05		10756,90
	4	М									**25717,58**
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,004		0,01094	23335,80	1,33	31036,61		339,54
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	10,8		29,538	114,64	0,79	90,57		2675,26
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,65		15,45275	41,38	1,31	54,21		837,69
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,04		63,0144			6,38		402,03
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	36,54		99,9369	148,86	0,95	141,42		14133,08
	08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,05		0,13675	73426,50	0,73	53601,35		7329,98
		Итого прямые затраты									**555446,56**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					7063,47
		ФОТ									495348,95
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					440860,57
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					222907,03
		Всего по позиции							**448364,76**		**1226277,63**
29	**ТЦ_23.5.02.02_22_2204085172_30.06.2025_02_4.1**	**Трубопроводы в пределах котла (опускные перепускные и т.д.)**	**компл.**	1		**1,00**			1206921,19		1206921,19
		Всего по позиции							**1206921,19**		**1206921,19**
30	**ГЭСНм 06-01-010-01**	**Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 6,5-25 т/ч, давлением 1,4 МПа (ПРИМ. Монтаж КАМЕР экранов (12шт))**	**т**	1,307		**1,307**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			284,07645					**153549,00**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	161	1,35	284,07645			540,52		153549,00
	2	ЭМ									**5450,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,8284215*					**3974,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,282312			1613,51		455,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,16	1,35	0,282312			675,65		190,74
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62	1,35	11,680659	13,44	1,41	18,95		221,35
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,282312			1015,58		286,71
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,16	1,35	0,282312			578,05		163,19
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,17	1,35	0,2999565			154,93		46,47
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	1,47	1,35	2,5937415	56,63	1,24	70,22		182,13
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	46,6	1,35	82,22337			30,51		2508,64
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,55	1,35	6,2637975			279,29		1749,42
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,55	1,35	6,2637975			578,05		3620,79
	4	М									**3690,21**
	01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	1,38		1,80366			245,29		442,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,224		13,362768			6,38		85,25
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	17,11		22,36277	148,86	0,95	141,42		3162,54
		Итого прямые затраты									**166664,16**
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					2274,80
		ФОТ									157523,72
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					140196,11

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					70885,67
		Всего по позиции							**290758,03**		**380020,74**
31	**ТЦ_23.5.02.02_22_22040851 72_30.06.2025_02_3.1**	**Комплект камер экранов (12шт)**	**компл.**	1		**1,00**			1237752,74		1237752,74
		Всего по позиции							**1237752,74**		**1237752,74**
32	**ГЭСН 09-06-001-01**	**Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т**	0,17114		**0,17114**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,9683019					**8472,76**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	82,1	1,35	18,9683019			446,68		8472,76
	2	ЭМ									**297,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2818676*					**161,32**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,49	1,35	0,1132091			1613,51		182,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,49	1,35	0,1132091			675,65		76,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	1,35	0,1686585			605,36		102,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,73	1,35	0,1686585			502,98		84,83
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	1,35	0,1617273	4,35	1,23	5,35		0,87
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,76	1,35	0,1755896			69,65		12,23
	4	М									**99,23**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,5		0,08557	114,64	0,79	90,57		7,75
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,025671	41,38	1,31	54,21		1,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,702		0,1201403			6,38		0,77
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,7		0,119798	142,68	0,95	135,55		16,24
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000017			91223,01		0,16
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000171	231787,35	1,48	343045,28		5,87
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0,17114					
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0032003	307,84	1,05	323,23		1,03
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000051	60258,20	0,96	57847,87		0,30
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,000332	136760,00	1,06	144965,60		48,13
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000531	51280,15	1,48	75894,62		4,03
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0001027	98526,45	1,34	132025,44		13,56
		Итого прямые затраты									**9031,17**
		ФОТ									8634,08
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					8029,69
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					5353,13
		Всего по позиции							**130968,74**		**22413,99**
33	**ГЭСНм 06-01-070-01**	**Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью: 11,63 МВт (10 Гкал/ч)**	**т**	1,7		**1,70**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			143,48					**73245,11**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	84,4		143,48			510,49		73245,11
	2	ЭМ									**9583,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,573*					**3064,86**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,54		4,318			1613,51		6967,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,54		4,318			675,65		2917,46
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,53		0,901	13,44	1,41	18,95		17,07
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15		0,255			1015,58		258,97
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15		0,255			578,05		147,40
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16		0,272			154,93		42,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	44,3		75,31			30,51		2297,71
	4	М									**23975,42**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	12,2		20,74	114,64	0,79	90,57		1878,42
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,47		5,899	41,38	1,31	54,21		319,78
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	81,5		138,55	148,86	0,95	141,42		19593,74
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,01		0,017	105278,81	1,22	128440,15		2183,48
		Итого прямые затраты									**109868,42**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					1464,90
		ФОТ									76309,97
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					67915,87
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					34339,49
		Всего по позиции							**125640,40**		**213588,68**
34	**ГЭСН 13-03-004-23**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой**	**100 м2**	1,1526		**1,1526**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4813088					**2127,86**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,88	1,35	4,4813088			474,83		2127,86
	2	ЭМ									**56,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0466803*					**24,64**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,35	0,0155601	6,62	1,41	9,33		0,15
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,0155601			1568,18		24,40
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,35	0,0155601			578,05		8,99

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,0311202			605,36		18,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,35	0,0311202			502,98		15,65
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,4	1,35	2,178414	4,52	1,32	5,97		13,01
	4	М									**1468,69**
	14.4.02.09-0302	Краска БТ-177	т	0,009		0,0103734	101515,14	1,25	126893,93		1316,32
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0013		0,0014984	75885,63	1,34	101686,74		152,37
		Итого прямые затраты									**3677,59**
		ФОТ									2152,5
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					2023,35
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					1097,78
		Всего по позиции							**5898,59**		**6798,72**
	Обвязка										
35	**ГЭСНм 12-01-006-13**	**Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т. п., монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм**	**100 м**	0,35		**0,35**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			108,2025					**54423,69**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	229	1,35	108,2025			502,98		54423,69
	2	ЭМ									**22718,67**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*10,371375*					**6623,73**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,63	1,35	6,440175			1613,51		10391,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	13,63	1,35	6,440175			675,65		4351,30
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	1,35	3,671325	2608,83	1,17	3052,33		11206,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,77	1,35	3,671325			578,05		2122,21
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,55	1,35	0,259875			1015,58		263,92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,55	1,35	0,259875			578,05		150,22
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,55	1,35	0,259875			154,93		40,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	56,68	1,35	26,7813			30,51		817,10
	4	М									**1893,47**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	7,9		2,765	114,64	0,79	90,57		250,43
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,1		0,735	41,38	1,31	54,21		39,84
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,8		1,33	36,31	0,92	33,41		44,44
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,88		1,008			6,38		6,43
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0295		0,010325	158259,47	0,95	150346,50		1552,33
		Итого прямые затраты									**85659,56**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					806,28
		ФОТ									61047,42
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					54942,68
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					28081,81
		Всего по позиции							**484258,09**		**169490,33**
36	**23.3.03.02-0158**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм**	**м**	35		**35,00**	3932,24	1,14	4482,75		156896,25
		Всего по позиции							**4482,75**		**156896,25**
37	**23.8.03.09-0462**	**Фланцы ответные из стали 12Х18Н10Т, приварные, в комплекте (2 фланца, 2 прокладки, болты, гайки), номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм**	**компл**	6		**6,00**	12655,58	1,21	15313,25		91879,50
		Всего по позиции							**15313,25**		**91879,50**
38	**23.8.04.06-0096**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм**	**шт**	10		**10,00**	3296,30	1,15	3790,75		37907,50
		Всего по позиции							**3790,75**		**37907,50**
39	**ГЭСНм 12-01-006-11**	**Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т. п., монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 133 мм**	**100 м**	0,3		**0,30**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,51					**28926,38**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	142	1,35	57,51			502,98		28926,38
	2	ЭМ									**17851,72**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*8,0838*					**5146,78**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,99	1,35	4,85595			1613,51		7835,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	11,99	1,35	4,85595			675,65		3280,92
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	1,35	3,14685	2608,83	1,17	3052,33		9605,22
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,77	1,35	3,14685			578,05		1819,04
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,081			1015,58		82,26
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,2	1,35	0,081			578,05		46,82
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,081			154,93		12,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	25,62	1,35	10,3761			30,51		316,57
	4	М									**445,29**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2		0,60	114,64	0,79	90,57		54,34
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,5		0,15	41,38	1,31	54,21		8,13
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,4		0,42	36,31	0,92	33,41		14,03
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8		0,54			6,38		3,45

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0081		0,00243	158259,47	0,95	150346,50		365,34
		Итого прямые затраты									**52370,17**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					428,54
		ФОТ									34073,16
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					30665,84
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					15673,65
		Всего по позиции							**330460,67**		**99138,20**
40	**23.3.03.02-0113**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	30		**30,00**	1695,38	1,14	1932,73		57981,90
		Всего по позиции							**1932,73**		**57981,90**
41	**23.8.04.06-0079**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**	8		**8,00**	884,90	1,15	1017,64		8141,12
		Всего по позиции							**1017,64**		**8141,12**
42	**ГЭСНм 12-12-001-07**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм**	**шт**	5		**5,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,00					**8047,68**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,2		16,00			502,98		8047,68
	2	ЭМ									**2509,02**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,58*					**1060,62**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,308		1,54			1613,51		2484,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,308		1,54			675,65		1040,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,008		0,04			605,36		24,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,008		0,04			502,98		20,12
	4	М									**82,55**
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,40	138,50	1,49	206,37		82,55
		Итого прямые затраты									**11699,87**
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					160,95
		ФОТ									9108,3
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					8197,47
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					4189,82
		Всего по позиции							**4849,62**		**24248,11**
43	**18.1.09.11-0021**	**Кран шаровой проходной сальниковый 11ч37п, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	5		**5,00**	1843,49	1,52	2802,10		14010,50
		Всего по позиции							**2802,10**		**14010,50**
44	**23.8.03.12-0031**	**Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**компл**	10		**10,00**	508,54	1,11	564,48		5644,80
		Всего по позиции							**564,48**		**5644,80**
45	**ГЭСНм 12-12-001-13**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 200 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,17					**9642,13**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,1	1,35	19,17			502,98		9642,13
	2	ЭМ									**5776,20**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,6963*					**2465,24**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,3	1,35	3,51			1613,51		5663,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,3	1,35	3,51			675,65		2371,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,069	1,35	0,1863			605,36		112,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,069	1,35	0,1863			502,98		93,71
	4	М									**144,46**
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35		0,70	138,50	1,49	206,37		144,46
		Итого прямые затраты									**18028,03**
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					142,85
		ФОТ									12107,37
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					10896,63
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					5569,39
		Всего по позиции							**17318,45**		**34636,90**
46	**23.8.03.09-0462**	**Фланцы ответные из стали 12Х18Н10Т, приварные, в комплекте (2 фланца, 2 прокладки, болты, гайки), номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм**	**компл**	2		**2,00**	12655,58	1,21	15313,25		30626,50
		Всего по позиции							**15313,25**		**30626,50**
47	**ТЦ_18.1.09.11_77_77223526 07_30.06.2025_02_5.1**	**Кран шаровой Broen Ballomax КШТ 61.103.200 Ду200 Ру16 стандартнопроходной, двухходовой, сталь 09Г2С, уплотнение - PTFE, фланцевый, с редуктором**	**шт**	2		**2,00**			116888,25		233776,50

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**116888,25**		**233776,50**
48	**ГЭСНм 06-05-001-14**	**Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде,: горизонтальный, масса 1,4 т**	**т**	1,3		**1,30**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			146,90					**73887,76**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	113		146,90			502,98		73887,76
	2	ЭМ									**48934,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*9,139*					**6009,82**
	91.05.02-006	Краны козловые, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	0,51		0,663	4305,25	1,29	5553,77		3682,15
	4-100-055	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,5	чел.-ч	1,02		1,326			626,85		831,20
	91.05.04-013	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 125 т	маш.-ч	5,22		6,786	4131,97	1,36	5619,48		38133,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,22		6,786			675,65		4584,96
	91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	1,45		1,885	150,13	1,39	208,68		393,36
	91.09.05-022	Тепловозы широкой колеи маневровые, мощность 550 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,79		1,027	4655,22	1,39	6470,76		6645,47
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,79		1,027			578,05		593,66
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,02		2,626			30,51		80,12
	4	М									**1207,32**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,49		7,137	114,64	0,79	90,57		646,40
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,62		2,106	41,38	1,31	54,21		114,17
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,43		3,159	148,86	0,95	141,42		446,75
		Итого прямые затраты									**130039,79**
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					1477,76
		ФОТ									79897,58
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					71108,85
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					35953,91
		Всего по позиции							**183523,32**		**238580,31**

Итого прямые затраты по разделу 3. Монтажные работы. Котел	10844255,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	2397642,60
эксплуатация машин и механизмов	410065,73
оплата труда машинистов (ОТм)	106055,07
материальные ресурсы	7930491,60
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	2503697,67
Итого накладные расходы	2235463,79
Итого сметная прибыль	1134728,50
Итого оборудование	6656466,38
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 3. Монтажные работы. Котел	**20870913,67**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	7289312,98
оборудование, отсутствующее в ФРСН	6656466,38
затраты труда рабочих	4471,3577207
затраты труда машинистов	166,3982544

Раздел 4. Монтажные работы. Обмуровка

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	**ГЭСН 06-02-001-04**	**Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3**	**100 м3**	0,01372		**0,01372**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,50141					**3322,52**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	405	1,35	7,50141			442,92		3322,52
	2	ЭМ									**983,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,4702735*					**312,46**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,67	1,35	0,0124097			1613,51		20,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,67	1,35	0,0124097			675,65		8,38
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22,96	1,35	0,4252651	1703,30	1,29	2197,26		934,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	22,96	1,35	0,4252651			675,65		287,33
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,35	0,0046305			1568,18		7,26
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	1,35	0,0046305			578,05		2,68
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	17	1,35	0,314874	10,37	1,25	12,96		4,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,51	1,35	0,0279682			605,36		16,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,51	1,35	0,0279682			502,98		14,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,8	1,35	0,0333396			30,51		1,02
	4	М									**322,41**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,937		0,0402956	35,71	0,92	32,85		1,32
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,24		0,0444528			6,38		0,28
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	10,1		0,138572	12,83	1,27	16,29		2,26
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,004		0,0000549	148198,02	0,95	140788,12		7,73
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,037		0,0005076			91223,01		46,30
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,046		0,0006311	5275,05	1,34	7068,57		4,46
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04		0,0005488	60258,20	0,96	57847,87		31,75
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,69		0,0094668	6442,06	1,27	8181,42		77,45
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	49,5		0,67914					
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08		0,0010976	16496,03	0,79	13031,86		14,30
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2		0,002744	5764,42	1,94	11182,97		30,69
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,69		0,0094668	5764,42	1,94	11182,97		105,87
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона (удален)	м3	101,5							
	08.4.03.03	Арматура (удален)	т	1							

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**4941,12**
		ФОТ									3634,98
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					3707,68
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					2108,29
		Всего по позиции							**784044,46**		**10757,09**
50	**08.4.03.03-0003**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм**	**т**	0,01372		**0,01372**	58288,00	0,86	50127,68		687,75
		Всего по позиции							**50127,55**		**687,75**
51	**04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	1,39258		**1,39258**	4641,52	1,23	5709,07		7950,34
		Всего по позиции							**5709,07**		**7950,34**
52	**ГЭСНм 06-01-001-02**	**Каркас и каркасные конструкции котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью: 4-10 т/ч (прим. Монтаж верхнего и нижнего барабанов)**	**т**	1,076		**1,076**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			83,66976					**43968,46**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	57,6	1,35	83,66976			525,50		43968,46
	2	ЭМ									**15294,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*9,29664*					**6260,01**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,25	1,35	9,07875			1613,51		14648,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,25	1,35	9,07875			675,65		6134,06
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15	1,35	0,21789			1015,58		221,28
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15	1,35	0,21789			578,05		125,95
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	1,35	0,232416			154,93		36,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,77	1,35	12,739302			30,51		388,68
	4	М									**8665,70**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	12,3		13,2348	114,64	0,79	90,57		1198,68
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	7		7,532	41,38	1,31	54,21		408,31
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	14,6		15,7096	148,86	0,95	141,42		2221,65
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,035		0,03766	105278,81	1,22	128440,15		4837,06
		Итого прямые затраты									**74188,79**
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					651,38
		ФОТ									50228,47
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					44703,34
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					22602,81
		Всего по позиции							**132106,25**		**142146,32**
53	**ГЭСН 45-05-003-02**	**Кладка из шамотных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки: II (прим. опускные и перепускные трубы)**	**м3**	8,28		**8,28**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			217,971					**117817,68**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	19,5	1,35	217,971			540,52		117817,68
	2	ЭМ									**24358,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*44,48844*					**23785,76**
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,72	1,35	19,22616			214,81		4129,97
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,86	1,35	9,61308	55,53	1,34	74,41		715,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,86	1,35	9,61308			502,98		4835,19
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	1,35	2,57094			1568,18		4031,70
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,23	1,35	2,57094			578,05		1486,13
	91.06.08-004	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,11	1,35	1,22958	9,63	1,41	13,58		16,70
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	0,01	1,35	0,11178	13,69	1,38	18,89		2,11
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,08	1,35	0,89424	18,32	1,47	26,93		24,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,26	1,35	25,26228			605,36		15292,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,26	1,35	25,26228			502,98		12706,42
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	0,63	1,35	7,04214	15,21	1,36	20,69		145,70
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,63	1,35	7,04214			675,65		4758,02
	4	М									**35326,71**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,03		0,2484	35,71	0,92	32,85		8,16
	17.4.03.01-0012	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-42	т	0,08		0,6624	38085,05	1,40	53319,07		35318,55
	17.3.02.19	Изделия шамотные прямые (удален)	т	2							
		Итого прямые затраты									**201288,49**
		ФОТ									141603,44
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					144435,51
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					87794,13
		Всего по позиции							**52357,26**		**433518,13**
54	**17.3.02.19-0027**	**Изделия огнеупорные шамотные общего назначения ШБ-I № 5, 8**	**т**	16,56		**16,56**	12812,10	1,61	20627,48		341591,07
		Всего по позиции							**20627,48**		**341591,07**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	**ГЭСН 45-05-003-02**	**Кладка из шамотных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки: II**	**м3**	23,65		**23,65**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			622,58625					**336520,32**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	19,5	1,35	622,58625			540,52		336520,32
	2	ЭМ									**69574,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*127,07145*					**67938,80**
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,72	1,35	54,9153			214,81		11796,36
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,86	1,35	27,45765	55,53	1,34	74,41		2043,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,86	1,35	27,45765			502,98		13810,65
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23	1,35	7,343325			1568,18		11515,66
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,23	1,35	7,343325			578,05		4244,81
	91.06.08-004	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	0,11	1,35	3,512025	9,63	1,41	13,58		47,69
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	0,01	1,35	0,319275	13,69	1,38	18,89		6,03
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,08	1,35	2,5542	18,32	1,47	26,93		68,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,26	1,35	72,15615			605,36		43680,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,26	1,35	72,15615			502,98		36293,10
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч	0,63	1,35	20,114325	15,21	1,36	20,69		416,17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,63	1,35	20,114325			675,65		13590,24
	4	М									**100902,99**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,03		0,7095	35,71	0,92	32,85		23,31
	17.4.03.01-0012	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-42	т	0,08		1,892	38085,05	1,40	53319,07		100879,68
	17.3.02.19	Изделия шамотные прямые (удален)	т	2							
		Итого прямые затраты									**574936,37**
		ФОТ									404459,12
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					412548,30
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					250764,65
		Всего по позиции							**52357,27**		**1238249,32**
56	**17.3.02.19-0027**	**Изделия огнеупорные шамотные общего назначения ШБ-I № 5, 8**	**т**	47,3		**47,30**	12812,10	1,61	20627,48		975679,80
		Всего по позиции							**20627,48**		**975679,80**
57	**ГЭСН 45-05-009-05**	**Закладка полостей ломом: из шамотного кирпича**	**м3**	3		**3,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,67					**10903,98**
	1-100-54	Средний разряд работы 5,4	чел.-ч	5,89		17,67			617,09		10903,98
	2	ЭМ									**10614,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*9,03*					**4850,45**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,37		4,11			1568,18		6445,22
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,37		4,11			578,05		2375,79
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	0,03		0,09	13,69	1,38	18,89		1,70
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,29		0,87	18,32	1,47	26,93		23,43
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	1,64		4,92			842,24		4143,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,64		4,92			502,98		2474,66
	4	М									**78466,05**
	17.1.02.05-0031	Лом кирпича шамотного	т	1,7		5,10	4686,00	1,61	7544,46		38476,75
	17.4.03.01-0012	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-42	т	0,25		0,75	38085,05	1,40	53319,07		39989,30
		Итого прямые затраты									**104834,65**
		ФОТ									15754,43
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					16069,52
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					9767,75
		Всего по позиции							**43557,31**		**130671,92**
58	**17.4.03.01-0012**	**Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-42**	**т**	-0,75		**-0,75**	38085,05	1,40	53319,07		-39989,30
		Всего по позиции							**53319,07**		**-39989,30**
59	**17.1.02.05-0031**	**Лом кирпича шамотного**	**т**	-5,1		**-5,10**	4686,00	1,61	7544,46		-38476,75
		Всего по позиции							**7544,46**		**-38476,75**
60	**02.2.01.03-0001**	**Гравий керамзитовый М 250, фракция 5-10 мм**	**м3**	3,45		**3,45**	1533,53	1,24	1901,58		6560,45
		Всего по позиции							**1901,58**		**6560,45**
61	**ГЭСН 45-04-009-01**	**Торкретирование огнеупорным раствором: барабанов и коллекторов**	**м3**	0,22		**0,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,3353					**7007,70**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	44,9	1,35	13,3353			525,50		7007,70
	2	ЭМ									**4417,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,4351*					**3112,77**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3	1,35	0,0891			1568,18		139,72
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,3	1,35	0,0891			578,05		51,50
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	2,5	1,35	0,7425	18,32	1,47	26,93		20,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.07.10-031	Установки торкретирования пневматические при работе от передвижных компрессорных установок, производительность до 3 м3/ч	маш.-ч	16,7	1,35	4,9599	60,95	1,21	73,75		365,79
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	1,3	1,35	0,3861	610,92	1,30	794,20		306,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,3	1,35	0,3861			502,98		194,20
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,55	1,35	0,46035			30,51		14,05
	91.18.01-008	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	16,7	1,35	4,9599			720,02		3571,23
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	16,7	1,35	4,9599			578,05		2867,07
	4	М									**1528,94**
	01.7.11.07-0029	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 3 мм	т	0,0004		0,000088	161474,17	0,95	153400,46		13,50
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,098		0,02156	73218,10	0,96	70289,38		1515,44
	17.4.01.02	Раствор огнеупорный	м3	1,027		0,22594					
		Итого прямые затраты									**16066,84**
		ФОТ									10120,47
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					10322,88
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					6274,69
		Всего по позиции							**148474,59**		**32664,41**
62	**03.2.01.03-0001**	**Цемент глиноземистый Гц-35 40**	**т**	0,088		**0,088**	27540,69	1,53	42137,26		3708,08
		Всего по позиции							**42137,27**		**3708,08**
63	**ГЭСН 45-04-004-03**	**Прокладка пергамина между слоями обмуровки**	**100 м2**	1,11		**1,11**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,22675					**10200,49**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	15,5	1,35	23,22675			439,17		10200,49
	2	ЭМ									**184,71**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,20979*					**110,02**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	1,35	0,05994			1568,18		94,00
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,04	1,35	0,05994			578,05		34,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,14985			605,36		90,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,35	0,14985			502,98		75,37
	4	М									**2251,75**
	12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, группа горючести Г4, разрывная сила в продольном направлении 215 Н/50 мм, теплостойкость +80 °С, масса 0,19 кг/м2	м2	115		127,65	12,51	1,41	17,64		2251,75
		Итого прямые затраты									**12746,97**
		ФОТ									10310,51
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					10516,72
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					6392,52
		Всего по позиции							**26717,31**		**29656,21**
64	**ГЭСН 45-04-003-02**	**Обмуровка экранов жаростойким бетоном: толщиной слоя до 70 мм (в трубной части котла)**	**м3**	3,22		**3,22**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			82,11					**42532,98**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	25,5		82,11			518,00		42532,98
	2	ЭМ									**7567,56**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*25,76*					**12572,44**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12		0,3864			1568,18		605,94
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12		0,3864			578,05		223,36
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	2,28		7,3416	234,32	1,47	344,45		2528,81
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,28		7,3416			446,68		3279,35
	91.07.03-004	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 500 л	маш.-ч	4		12,88			12,60		162,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4		12,88			502,98		6478,38
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	1,6		5,152	610,92	1,30	794,20		4091,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,6		5,152			502,98		2591,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,82		5,8604			30,51		178,80
	4	М									**67679,98**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	П		0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,0009		0,002898	178949,29	0,95	170001,83		492,67
	08.1.02.17	Сетка (стальная плетеная)	м2	15,8		50,876					
	08.3.03.03-0021	Проволока стальная жаростойкая, марка стали 08Х18Н10, диаметр 1-6 мм	т	0,065		0,2093	334385,00	0,96	321009,60		67187,31
	17.4.01.02	Смесь алюмосиликатная бетонная	т	П							
		Итого прямые затраты									**130352,96**
64.1	08.1.02.17-0031	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2	15,8		50,876	197,66	1,13	223,36		11363,66
		ФОТ									55105,42
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					56207,53
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					34165,36
		Всего по позиции							**72077,49**		**232089,51**
65	**03.2.01.03-0001**	**Цемент глиноземистый Гц-35 40**	**т**	1,288		**1,288**	27540,69	1,53	42137,26		54272,79
		Всего по позиции							**42137,26**		**54272,79**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	**ГЭСН 45-05-011-01**	**Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: хризотилцементным картоном**	**100 кг**	6,6156		**6,6156**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,617346					**16356,24**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,1	1,35	36,617346			446,68		16356,24
	2	ЭМ									**871,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8037954*					**424,41**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,2679318			1568,18		420,17
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,03	1,35	0,2679318			578,05		154,88
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,5358636			842,24		451,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,35	0,5358636			502,98		269,53
	4	М									**39648,52**
	01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,104		0,6880224	50110,25	1,15	57626,79		39648,52
		Итого прямые затраты									**57300,67**
		ФОТ									16780,65
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					17116,26
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					10404,00
		Всего по позиции							**12821,35**		**84820,93**
67	**ГЭСН 45-04-003-02**	**Обмуровка экранов жаростойким бетоном: толщиной слоя до 70 мм (барабанная часть котла)**	**м3**	2,33		**2,33**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			80,21025					**41548,91**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	25,5	1,35	80,21025			518,00		41548,91
	2	ЭМ									**7392,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*25,164*					**12281,55**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,37746			1568,18		591,93
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	1,35	0,37746			578,05		218,19
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	2,28	1,35	7,17174	234,32	1,47	344,45		2470,31
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,28	1,35	7,17174			446,68		3203,47
	91.07.03-004	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 500 л	маш.-ч	4	1,35	12,582			12,60		158,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4	1,35	12,582			502,98		6328,49
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	1,6	1,35	5,0328	610,92	1,30	794,20		3997,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,6	1,35	5,0328			502,98		2531,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,82	1,35	5,72481			30,51		174,66
	4	М									**48973,39**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	П		0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,0009		0,002097	178949,29	0,95	170001,83		356,49
	08.1.02.17	Сетка (стальная плетеная)	м2	15,8		36,814					
	08.3.03.03-0021	Проволока стальная жаростойкая, марка стали 08Х18Н10, диаметр 1-6 мм	т	0,065		0,15145	334385,00	0,96	321009,60		48616,90
	17.4.01.02	Смесь алюмосиликатная бетонная	т	П							
		Итого прямые затраты									**110196,33**
67.1	08.1.02.17-0031	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2	15,8		36,814	197,66	1,13	223,36		8222,78
		ФОТ									53830,46
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					54907,07
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					33374,89
		Всего по позиции							**88712,91**		**206701,07**
68	**03.2.01.03-0001**	**Цемент глиноземистый Гц-35 40**	**т**	0,932		**0,932**	27540,69	1,53	42137,26		39271,93
		Всего по позиции							**42137,26**		**39271,93**
69	**ГЭСН 45-06-004-01**	**Футеровка стен тепловых агрегатов рулонными материалами, толщина футеровки: до 200 мм**	**м2**	111		**111,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1438,56					**723566,91**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	9,6	1,35	1438,56			502,98		723566,91
	2	ЭМ									**85853,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*59,94*					**35447,24**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,35	25,4745			1613,51		41103,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,17	1,35	25,4745			675,65		17211,85
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	1,35	11,988			1568,18		18799,34
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,08	1,35	11,988			578,05		6929,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,35	22,4775			605,36		13606,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15	1,35	22,4775			502,98		11305,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7	1,35	404,595			30,51		12344,19
	4	М									**2346299,12**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5		55,50	155,63	0,95	147,85		8205,68
	01.7.15.11-0025	Шайбы из жаростойкой стали марки 20Х23Н18 круглые, диаметр отверстия М16	кг	1,2		133,20	3020,61	1,25	3775,76		502931,23
	07.2.04.04-0001	Анкеры из стали жаростойкой марки 20Х23Н18	т	0,003		0,333	1572120,17	1,28	2012313,82		670100,50

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.06-0074	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II	м3	0,005		0,555	10082,68	1,27	12805,00		7106,78
	17.1.02.03-0011	Войлок муллитокремнеземистый МКРВ-200	т	0,007		0,777	137744,89	1,61	221769,27		172314,72
	17.1.02.03-0031	Материал рулонный муллитокремнеземистый МКРР-130	т	0,04004		4,44444	137744,89	1,61	221769,27		985640,21
		Итого прямые затраты									**3191167,14**
		ФОТ									759014,15
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					774194,43
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					470588,77
		Всего по позиции							**39963,52**		**4435950,34**
70	**ГЭСН 45-04-003-02**	**Обмуровка экранов жаростойким бетоном: толщиной слоя до 70 мм**	**м3**	5,55		**5,55**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			191,05875					**98968,43**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	25,5	1,35	191,05875			518,00		98968,43
	2	ЭМ									**17608,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*59,94*					**29254,34**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,8991			1568,18		1409,95
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	1,35	0,8991			578,05		519,72
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	2,28	1,35	17,0829	234,32	1,47	344,45		5884,20
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,28	1,35	17,0829			446,68		7630,59
	91.07.03-004	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 500 л	маш.-ч	4	1,35	29,97			12,60		377,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4	1,35	29,97			502,98		15074,31
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	1,6	1,35	11,988	610,92	1,30	794,20		9520,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,6	1,35	11,988			502,98		6029,72
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,82	1,35	13,63635			30,51		416,05
	4	М									**116653,37**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	П		0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,0009		0,004995	178949,29	0,95	170001,83		849,16
	08.1.02.17	Сетка (стальная плетеная)	м2	15,8		87,69					
	08.3.03.03-0021	Проволока стальная жаростойкая, марка стали 08Х18Н10, диаметр 1-6 мм	т	0,065		0,36075	334385,00	0,96	321009,60		115804,21
	17.4.01.02	Смесь алюмосиликатная бетонная	т	П							
		Итого прямые затраты									**262484,83**
70.1	08.1.02.17-0031	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с ромбическими ячейками, диаметр проволоки 1,2 мм, размер ячейки 10х10 мм	м2	15,8		87,69	197,66	1,13	223,36		19586,44
		ФОТ									128222,77
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					130787,23
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					79498,12
		Всего по позиции							**88712,90**		**492356,62**
71	**03.2.01.03-0001**	**Цемент глиноземистый Гц-35 40**	**т**	2,22		**2,22**	27540,69	1,53	42137,26		93544,72
		Всего по позиции							**42137,26**		**93544,72**
72	**ГЭСН 45-05-011-05**	**Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: шамотным порошком или мертелем с хризотилцементом**	**м3**	2,5		**2,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,2125					**18089,10**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,1	1,35	44,2125			409,14		18089,10
	2	ЭМ									**15444,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*14,95125*					**7748,21**
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,37	1,35	4,62375			214,81		993,23
	91.05.04-033	Краны полноповоротные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,37	1,35	4,62375	888,71	1,36	1208,65		5588,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,37	1,35	4,62375			502,98		2325,65
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,9	1,35	3,0375			1568,18		4763,35
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,9	1,35	3,0375			578,05		1755,83
	91.06.08-002	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,21	1,35	0,70875	5,74	1,41	8,09		5,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	1,35	6,75			605,36		4086,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2	1,35	6,75			502,98		3395,12
	91.21.22-351	Рольганги приводные стоечные	маш.-ч	0,16	1,35	0,54	11,45	1,25	14,31		7,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,35	0,54			502,98		271,61
	4	М									**177787,38**
	01.1.02.10-1020	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6, марки 6-55, 6-45, 6-40, 6-40М, 6-30, 6-20	т	0,33		0,825	15617,95	0,97	15149,41		12498,26
	17.4.03.01-0012	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-42	т	1,24		3,10	38085,05	1,40	53319,07		165289,12
		Итого прямые затраты									**219069,41**
		ФОТ									25837,31
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					26354,06
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					16019,13
		Всего по позиции							**104577,04**		**261442,60**
73	**ГЭСН 45-05-011-02**	**Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: хризотилцементным шнуром**	**100 кг**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,355					**10432,21**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	17,3	1,35	23,355			446,68		10432,21
	2	ЭМ									**104,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,108*					**57,36**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	1,35	0,0405			1568,18		63,51
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,03	1,35	0,0405			578,05		23,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,35	0,0675			605,36		40,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,35	0,0675			502,98		33,95
	4	М									**72488,90**
	01.1.01.09-0021	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 0,7 мм	т	0,105		0,105	600322,15	1,15	690370,47		72488,90
		Итого прямые затраты									**83082,84**
		ФОТ									10489,57
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					10699,36
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					6503,53
		Всего по позиции							**100285,73**		**100285,73**
74	**ГЭСН 45-04-007-01**	**Набивка массой хромитовой зажигательных поясов экранов**	**м3**	3		**3,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			182,25					**105349,61**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	45	1,35	182,25			578,05		105349,61
	2	ЭМ									**37249,14**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*49,2885*					**27852,74**
	91.05.04-031	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,46	1,35	5,913			108,77		643,16
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,5	1,35	2,025			1568,18		3175,56
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,5	1,35	2,025			578,05		1170,55
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	2,4	1,35	9,72	18,32	1,47	26,93		261,76
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	9,57	1,35	38,7585	2,41	1,21	2,92		113,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,1	1,35	8,505			605,36		5148,59
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,1	1,35	8,505			502,98		4277,84
	91.18.01-008	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	9,57	1,35	38,7585			720,02		27906,90
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	9,57	1,35	38,7585			578,05		22404,35
	4	М									**1283074,19**
	01.3.05.23-0181	Стекло жидкое натриевое каустическое	т	0,6		1,80	21845,58	1,34	29273,08		52691,54
	17.4.04.02-0011	Смесь огнеупорная хромитоглинистая, марка СХГ-3 (СХГ-6)	т	3,5		10,50	83699,50	1,40	117179,30		1230382,65
		Итого прямые затраты									**1453525,68**
		ФОТ									133202,35
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					135866,40
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					82585,46
		Всего по позиции							**557325,85**		**1671977,54**
75	**ГЭСН 45-05-011-05**	**Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов: шамотным порошком или мертелем с хризотилцементом**	**м3**	5,55		**5,55**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			98,15175					**40157,81**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,1	1,35	98,15175			409,14		40157,81
	2	ЭМ									**34287,26**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*33,191775*					**17201,02**
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,37	1,35	10,264725			214,81		2204,97
	91.05.04-033	Краны полноповоротные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,37	1,35	10,264725	888,71	1,36	1208,65		12406,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,37	1,35	10,264725			502,98		5162,95
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,9	1,35	6,74325			1568,18		10574,63
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,9	1,35	6,74325			578,05		3897,94
	91.06.08-002	Тельферы электрические, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,21	1,35	1,573425	5,74	1,41	8,09		12,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2	1,35	14,985			605,36		9071,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2	1,35	14,985			502,98		7537,16
	91.21.22-351	Рольганги приводные стоечные	маш.-ч	0,16	1,35	1,1988	11,45	1,25	14,31		17,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,35	1,1988			502,98		602,97
	4	М									**394687,98**
	01.1.02.10-1020	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 6, марки 6-55, 6-45, 6-40, 6-40М, 6-30, 6-20	т	0,33		1,8315	15617,95	0,97	15149,41		27746,14
	17.4.03.01-0012	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-42	т	1,24		6,882	38085,05	1,40	53319,07		366941,84
		Итого прямые затраты									**486334,07**
		ФОТ									57358,83
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					58506,01
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					35562,47
		Всего по позиции							**104577,04**		**580402,55**
76	**17.4.05.01-0051**	**Глина огнеупорная шамотная, марка ПГА (ПГБ)**	**кг**	100		**100,00**	12,54	1,03	12,92		1292,00
		Всего по позиции							**12,92**		**1292,00**
77	**01.7.20.03-0012**	**Мешковина джутовая**	**м2**	111		**111,00**	71,62	1,48	106,00		11766,00
		Всего по позиции							**106,00**		**11766,00**
78	**ГЭСН 15-04-002-01**	**Известковая окраска водными составами внутри помещений: по штукатурке**	**100 м2**	1,11		**1,11**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,212					**4369,82**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	9,2		10,212			427,91		4369,82
	2	ЭМ									**14,05**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0333*					**16,13**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0111	37,32	1,47	54,86		0,61
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01		0,0111			446,68		4,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0222			605,36		13,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02		0,0222			502,98		11,17
	4	М									**1659,32**
	01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24		0,2664	2507,62	1,28	3209,75		855,08
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8		0,888	531,44	1,28	680,24		604,05
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01		0,0111	56,11	1,48	83,04		0,92
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,017		0,01887	5275,05	1,34	7068,57		133,38
	14.5.07.04	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0005		0,000555					
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0016		0,001776	25237,94	1,47	37099,77		65,89
		Итого прямые затраты									**6059,32**
78.1	14.5.07.04-0106	Краска сухая потолочная на основе гашеной извести с содержанием пигментов и полимерных добавок для внутренних работ, расход 0,3-0,5 кг/м2	т	0,0005		0,000555	105504,81	1,25	131881,01		73,19
		ФОТ									4385,95
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					4385,95
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					2149,12
		Всего по позиции							**11412,23**		**12667,58**

Итого прямые затраты по разделу 4. Монтажные работы. Обмуровка	8486332,81
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	1631113,17
эксплуатация машин и механизмов	331820,90
оплата труда машинистов (ОТм)	249225,71
материальные ресурсы	6274173,03
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	1880338,88
Итого накладные расходы	1911328,25
Итого сметная прибыль	1156555,69
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 4. Монтажные работы. Обмуровка	**11554216,75**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	3172,698066
затраты труда машинистов	465,1823139

Раздел 5. Испытания котла

79	**ГЭСНм 06-01-014-02**	**Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на: газомазутном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 1,4 МПа**	**компл**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,335					**50419,53**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	72,1	1,35	97,335			518,00		50419,53
	2	ЭМ									**18861,99**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*11,097*					**5601,64**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			1613,51		130,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	1,35	0,081			675,65		54,73
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6	1,35	0,81	13,44	1,41	18,95		15,35
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	8,1	1,35	10,935	1416,22	1,18	1671,14		18273,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	8,1	1,35	10,935			502,98		5500,09
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			1015,58		82,26
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,06	1,35	0,081			578,05		46,82
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,06	1,35	0,081			154,93		12,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,43	1,35	11,3805			30,51		347,22
	4	М									**1449,96**
	01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,29		0,29			245,29		71,13
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	32		32,00	36,31	0,92	33,41		1069,12
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,19		2,19	148,86	0,95	141,42		309,71
		Итого прямые затраты									**76333,12**
79.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					746,96
		ФОТ									56021,17
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					49858,84
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					25209,53
		Всего по позиции							**152148,45**		**152148,45**

Итого прямые затраты по разделу 5. Испытания котла	77080,08
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	50419,53
эксплуатация машин и механизмов	18861,99
оплата труда машинистов (ОТм)	5601,64
материальные ресурсы	2196,92
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	56021,17
Итого накладные расходы	49858,84
Итого сметная прибыль	25209,53
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 5. Испытания котла	**152148,45**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	97,335
затраты труда машинистов	11,097

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 6. Прочие работы											
80	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	39,955		39,955			1119,13		44714,84
		Всего по позиции							**1119,13**		**44714,84**
81	02-15-1-01-0073	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 73 км	1т груза	39,955		39,955			555,82		22207,79
		Всего по позиции							**555,82**		**22207,79**
		Итого прямые затраты по разделу 6. Прочие работы									66922,63
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									66922,63
		Итого ФОТ (справочно)									0,00
		Итого накладные расходы									0,00
		Итого сметная прибыль									0,00
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 6. Прочие работы									**66922,63**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО строительные работы									**13385931,58**
		Затраты на временные здания и сооружения, %				1,20					158726,46
		в том числе:									
		всего прямые затраты									9717092,01
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1943132,38
		эксплуатация машин и механизмов									326214,23
		оплата труда машинистов (ОТм)									251328,17
		материальные ресурсы									7129494,60
		перевозка									66922,63
		всего ФОТ									2194460,55
		всего накладные расходы									2199040,59
		всего сметная прибыль									1311072,52
		ВСЕГО монтажные работы									**16094149,13**
		Затраты на временные здания и сооружения, %				1,20					190839,71
		в том числе:									
		всего прямые затраты									11208691,17
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									3348132,74
		эксплуатация машин и механизмов									591420,24
		оплата труда машинистов (ОТм)									153577,35
		материальные ресурсы									7115560,84
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									3501710,09
		всего накладные расходы									3117685,34
		всего сметная прибыль									1576932,91
		ВСЕГО оборудование									**6656466,38**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**36136547,09**
		Затраты на временные здания и сооружения, %				1,20					349566,17
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									20925783,18
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									5291265,12
		эксплуатация машин и механизмов									917634,47
		оплата труда машинистов (ОТм)									404905,52
		материальные ресурсы									14245055,44
		перевозка									66922,63
		Всего ФОТ									5696170,64
		Всего накладные расходы									5316725,93
		Всего сметная прибыль									2888005,43
		Всего оборудование									6656466,38
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7289312,98
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									6656466,38
		затраты труда рабочих				10146,1906641					
		затраты труда машинистов				714,0450542					
		Масса мусора				70,246					
		НДС, %				22					7950040,36
		Всего									**44086587,45**

Составил Технический директор / Кузнецов Д.Е. /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил ГИП / Сорокин М.Б. /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул.Партизан, 47 (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул.Партизан, 47 (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **II кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **1484,71** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	589,17	тыс.руб.
			Средства на оплату труда машинистов	0,00	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	782,85	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00	чел.-ч
прочих затрат	1237,25	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	**ГЭСНп 07-01-001-04**	**Котел без пароперегревателя, паропроизводительность: до 20 т/ч**	**шт**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			782,85					**589168,99**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	391,425		391,425			807,02		315887,80
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	195,7125		195,7125			735,71		143987,64
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	195,7125		195,7125			660,63		129293,55
		Итого прямые затраты									**589168,99**
		ФОТ									589168,99
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					435985,05
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					212100,84
		Всего по позиции							**1237254,88**		**1237254,88**

Итого прямые затраты по разделу 1.	589168,99
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	589168,99
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	589168,99
Итого накладные расходы	435985,05
Итого сметная прибыль	212100,84
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 1.	**1237254,88**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	782,85
затраты труда машинистов	
ВСЕГО строительные работы	**0,00**
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО монтажные работы	**0,00**
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

перевозка		0,00
всего ФОТ		0,00
всего накладные расходы		0,00
всего сметная прибыль		0,00
ВСЕГО оборудование		**0,00**
ВСЕГО прочие затраты		**1237254,88**
в том числе:		
прочие затраты		0,00
прочие работы		1237254,88
в том числе:		
всего прямые затраты		589168,99
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		589168,99
эксплуатация машин и механизмов		0,00
оплата труда машинистов (ОТм)		0,00
материальные ресурсы		0,00
перевозка		0,00
всего ФОТ		589168,99
всего накладные расходы		435985,05
всего сметная прибыль		212100,84
ВСЕГО по смете		**1237254,88**
в том числе:		
Всего прямые затраты по смете		589168,99
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		589168,99
эксплуатация машин и механизмов		0,00
оплата труда машинистов (ОТм)		0,00
материальные ресурсы		0,00
перевозка		0,00
Всего ФОТ		589168,99
Всего накладные расходы		435985,05
Всего сметная прибыль		212100,84
Всего оборудование		0,00
Всего прочие затраты		0,00
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН		0,00
затраты труда рабочих	782,85	
затраты труда машинистов		
ПНР «вхолостую» (421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.1)		**742352,93**
ПНР «под нагрузкой» - не учитывается (421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.1)		**494901,95**
ВСЕГО по смете		**742352,93**
НДС, %	22	163317,64
Всего		**905670,57**

Составил _____ / _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ / _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Тепломеханическая часть.
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 59-25-ОЗ-ЦТП-3-ТМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **58454,41** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	4832,08	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1448,69	тыс.руб.
монтажных работ	1565,57	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	87,59	тыс.руб.
оборудования	52056,77	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	2811,51	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	149,62	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж.											
1	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/монтаж площадки для демонтажных работ**	**т**	1,25935		**1,25935**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,5899442					**33749,69**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	1,495	67,5899442			499,33		33749,69
	2	ЭМ									**14130,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*9,0452814*					**6281,64**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	1,625	0,2046444	1803,79	1,29	2326,89		476,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	1,625	0,2046444			702,18		143,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	1,625	8,4518127			1488,78		12582,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	1,625	8,4518127			702,18		5934,69
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	1,625	6,4872267			2,67		17,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,625	0,3888243			572,77		222,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,625	0,3888243			522,73		203,25
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	1,625	3,3357033	4,35	1,23	5,35		17,85
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	1,625	12,6060935			64,57		813,98
	4	М									**1576,29**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		1,7253095	114,64	0,79	90,57		156,26
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,5163335	41,38	1,26	52,14		26,92
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219		4,0538477			6,00		24,32
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		5,0374	142,68	0,91	129,84		654,06
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П		0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000126			91427,16		1,15
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0001259	231787,35	1,48	343045,28		43,19
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1		1,25935					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0012594	105278,81	1,35	142126,39		178,99
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0235498	307,84	0,83	255,51		6,02
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000378	60258,20	0,98	59053,04		2,23
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0024431	136760,00	1,00	136760,00		334,12

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0012971	16496,03	0,82	13526,74		17,55
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0003904	51280,15	1,51	77433,03		30,23
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0007556	98526,45	1,36	133995,97		101,25
		Итого прямые затраты									**55738,56**
		ФОТ									40031,33
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					37229,14
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					24819,42
		Всего по позиции							**93530,09**		**117787,12**
2	**08.3.08.02-1096**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм**	**т**	0,7895		**0,7895**	73435,00	0,70	51404,50		40583,85
		Всего по позиции							**51404,50**		**40583,85**
3	**08.3.11.01-1102**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П**	**т**	0,468		**0,468**	87876,50	0,70	61513,55		28788,34
		Всего по позиции							**61513,55**		**28788,34**
4	**ГЭСН 18-02-006-05**	**Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 300 кг**	**шт**	1		**1,00**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: системы инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,40; ЭМ=0,40; ЗТм=0,40; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,40*1,30=0,52*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,40*1,30=0,52*									
		*ЗТм: 0,40*1,30=0,52*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,9904					**9926,85**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,52	0,52	18,9904			522,73		9926,85
	2	ЭМ									**268,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1976*					**116,35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	0,52	0,0728			1488,78		108,38
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	0,52	0,0728			702,18		51,12
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2	0,52	1,04	6,62	1,42	9,40		9,78
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,14	0,52	0,0728	1416,22	1,13	1600,33		116,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	0,52	0,0728			522,73		38,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,52	0,052			572,77		29,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	0,52	0,052			522,73		27,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26	0,52	0,1352			28,51		3,85
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,6	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,09	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,0008	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0043	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,002	0,00	0,00	89330,06	1,13	100942,97		0,00
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,04	0,00	0,00	170,67	1,29	220,16		0,00
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	0,00	0,00	138,50	1,48	204,98		0,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04	0,00	0,00	56,11	1,48	83,04		0,00
	08.3.08.02	Сталь угловая	т	0,09	0,00	0,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	компл	4	0,00	0,00					
		Итого прямые затраты									**10311,49**
		ФОТ									10043,2
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					12152,27
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					7231,10
		Всего по позиции							**29694,86**		**29694,86**
5	**ГЭСНр 65-02-001-04**	**Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: свыше 2,0 м3**	**100 шт**	0,09		**0,09**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,975					**23925,13**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	525	1,10	51,975			460,32		23925,13
	2	ЭМ									**43,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7821*					**363,07**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	7,9	1,10	0,7821	37,32	1,49	55,61		43,49
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	7,9	1,10	0,7821			464,22		363,07
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	30,2		2,718					
		Итого прямые затраты									**24331,69**
		ФОТ									24288,2
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					21130,73
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					10686,81
		Всего по позиции							**623880,33**		**56149,23**
6	**ГЭСНр 65-05-005-01**	**Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т**	**10 шт**	0,5		**0,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,06					**8113,19**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	29,2	1,10	16,06			505,18		8113,19

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**8113,19**
		ФОТ									8113,19
	812/пр_2020_прил._т._п.99._1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					7058,48
	774/пр_2020_прил._т._п.99._1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					3569,80
		Всего по позиции							**37482,94**		**18741,47**
7	**ГЭСНр 65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	2,31		**2,31**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			165,9273					**77026,77**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,10	165,9273			464,22		77026,77
	2	ЭМ									**184,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,10	34,5576	4,35	1,23	5,35		184,88
	4	М									**1012,15**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,8085			550,61		445,17
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		6,2601	114,64	0,79	90,57		566,98
		Итого прямые затраты									**78223,80**
		ФОТ									77026,77
	812/пр_2020_прил._т._п.99._1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					67013,29
	774/пр_2020_прил._т._п.99._1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					33891,78
		Всего по позиции							**77544,97**		**179128,87**
8	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,45		**0,45**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,582					**10018,80**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,10	21,582			464,22		10018,80
	2	ЭМ									**14,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,10	2,69775	4,35	1,23	5,35		14,43
	4	М									**81,59**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,0675			550,61		37,17
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,4905	114,64	0,79	90,57		44,42
		Итого прямые затраты									**10114,82**
		ФОТ									10018,8
	812/пр_2020_прил._т._п.99._1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					8716,36
	774/пр_2020_прил._т._п.99._1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					4408,27
		Всего по позиции							**51643,22**		**23239,45**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтаж.									256205,74
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									162760,43
		эксплуатация машин и механизмов									14642,03
		оплата труда машинистов (ОТм)									6761,06
		материальные ресурсы									72042,22
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									169521,49
		Итого накладные расходы									153300,27
		Итого сметная прибыль									84607,18
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Демонтаж.									**494113,19**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				342,1246442					
		затраты труда машинистов				10,0249814					
Раздел 2. Блоки											
9	**ГЭСНм 37-01-014-07**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 2 т**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			140,40					**71748,61**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	108	1,30	140,40			511,03		71748,61
	2	ЭМ									**7419,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*18,07*					**9343,35**
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,1	1,30	2,73			333,58		910,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,1	1,30	2,73			522,73		1427,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,3	1,30	2,99			1488,78		4451,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3	1,30	2,99			702,18		2099,52
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,4	1,30	10,92	55,78	1,42	79,21		864,97
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	8,4	1,30	10,92			464,22		5069,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,1	1,30	1,43			572,77		819,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,1	1,30	1,43			522,73		747,50
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89	1,30	1,157	4,35	1,23	5,35		6,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,9	1,30	12,87			28,51		366,92
	4	М									**7739,06**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,3		5,30	114,64	0,79	90,57		480,02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,76		0,76	41,38	1,26	52,14		39,63
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,4		7,40	148,86	0,91	135,46		1002,40
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,80	122,66	1,35	165,59		463,65
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8		2,80	1818,38	1,13	2054,77		5753,36
		Итого прямые затраты									**96250,28**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					1103,82
		ФОТ									81091,96
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					74604,60
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					39735,06

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**211693,76**		**211693,76**
10	**ТЦ_63.0.00.00_77_970510363 6_11.09.2025_01_1.1**	**Блок узла ввода GK MOS-ING-УВ-130525-08**	**шт**	1		**1,00**			2579785,21		2579785,21
		Всего по позиции							**2579785,21**		**2579785,21**
11	**ГЭСНм 37-01-014-12**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 18 т**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			349,70					**182798,68**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	269	1,30	349,70			522,73		182798,68
	2	ЭМ									**66906,19**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*43,03*					**26593,33**
	91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	12,1	1,30	15,73			1702,50		26780,33
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	12,1	1,30	15,73			600,75		9449,80
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	12,5	1,30	16,25	1703,30	1,27	2163,19		35151,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,5	1,30	16,25			702,18		11410,43
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,1	1,30	6,63	55,78	1,42	79,21		525,16
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	5,1	1,30	6,63			464,22		3077,78
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4	1,30	4,42	724,75	1,23	891,44		3940,16
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,4	1,30	4,42			600,75		2655,32
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	1,30	1,56	4,35	1,23	5,35		8,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,5	1,30	17,55			28,51		500,35
	4	М									**9040,42**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,9		5,90	114,64	0,79	90,57		534,36
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		3,50	41,38	1,26	52,14		182,49
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт·ч	8,91		8,91			6,00		53,46
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	8,6		8,60	148,86	0,91	135,46		1164,96
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	3,2		3,20	122,66	1,35	165,59		529,89
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	3,2		3,20	1818,38	1,13	2054,77		6575,26
		Итого прямые затраты									**285338,62**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					2812,29
		ФОТ									209392,01
	812/пр_2020_прил._т._п.79_ гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					192640,65
	774/пр_2020_прил._т._п.79_ гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					102602,08
		Всего по позиции							**583393,64**		**583393,64**
12	**ТЦ_63.0.00.00_77_970510363 6_11.09.2025_01_5.1**	**Блок системы ГВС GK MOS-ING-ГВС-130525-12**	**шт**	1		**1,00**			26312943,35		26312943,35
		Всего по позиции							**26312943,35**		**26312943,35**
13	**ГЭСНм 37-01-014-04**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	571/пр_2022_п.49_т.1_стр. 2_стб.4	*Затраты на монтаж оборудования, аналогичного по техническим характеристикам, условиям поставки и технологии монтажа с оборудованием, учтенным в сборниках ГЭСНм, но отличающегося по массепри разнице в массе более чем на 10 (десять) процентов - применением к сметной норме ближайшего по массе оборудования коэффициентов: 1,31 - 1,40 (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20; М=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 1,30*1,20=1,56 М: 1,20 ЗТ: 1,30*1,20=1,56 ЗТм: 1,30*1,20=1,56*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,92					**25510,62**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32	1,56	49,92			511,03		25510,62
	2	ЭМ									**1518,97**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,084*					**2977,18**
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	1,56	0,78			333,58		260,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,56	0,78			522,73		407,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,56	0,3432			1488,78		510,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,22	1,56	0,3432			702,18		240,99
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9	1,56	4,524	55,78	1,42	79,21		358,35
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,9	1,56	4,524			464,22		2100,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,56	0,4368			572,77		250,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,56	0,4368			522,73		228,33
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	1,56	0,2652	4,35	1,23	5,35		1,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1	1,56	4,836			28,51		137,87
	4	М									**6085,58**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44	1,20	1,728	114,64	0,79	90,57		156,50
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24	1,20	0,288	41,38	1,26	52,14		15,02
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6	1,20	4,32	148,86	0,91	135,46		585,19
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	1,20	2,40	122,66	1,35	165,59		397,42
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	1,20	2,40	1818,38	1,13	2054,77		4931,45
		Итого прямые затраты									**36092,35**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					392,47
		ФОТ									28487,8
	812/пр_2020_прил._т._п.79_ гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					26208,78
	774/пр_2020_прил._т._п.79_ гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					13959,02
		Всего по позиции							**76652,62**		**76652,62**
14	**ТЦ_63.0.00.00_77_970510363 6_11.09.2025_01_6.1**	**Блок коллекторов системы ГВС GK MOS-ING-ГВС-130525-13**	**шт**	1		**1,00**			2315923,23		2315923,23
		Всего по позиции							**2315923,23**		**2315923,23**
15	**ГЭСНм 37-01-014-11**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 13 т**	**шт**	1		**1,00**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			302,90					**158334,92**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	233	1,30	302,90			522,73		158334,92
	2	ЭМ									**60372,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*38,09*					**23569,81**
	91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	10	1,30	13,00			1702,50		22132,50
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10	1,30	13,00			600,75		7809,75
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	11	1,30	14,30	1703,30	1,27	2163,19		30933,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	11	1,30	14,30			702,18		10041,17
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,3	1,30	5,59	55,78	1,42	79,21		442,78
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	4,3	1,30	5,59			464,22		2594,99
	91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4	1,30	5,20			1232,80		6410,56
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4	1,30	5,20			600,75		3123,90
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	1,30	1,56	4,35	1,23	5,35		8,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12	1,30	15,60			28,51		444,76
	4	М									**8043,91**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,9		5,90	114,64	0,79	90,57		534,36
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5		3,50	41,38	1,26	52,14		182,49
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,91		8,91			6,00		53,46
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,8		7,80	148,86	0,91	135,46		1056,59
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,80	122,66	1,35	165,59		463,65
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8		2,80	1818,38	1,13	2054,77		5753,36
		Итого прямые затраты									**250321,21**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					2435,92
		ФОТ									181904,73
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					167352,35
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					89133,32
		Всего по позиции							**509242,80**		**509242,80**
16	**ТЦ_63.0.00.00_77_9705103636_11.09.2025_01_2.1**	**Блок системы отопления GK MOS-ING-ЦО-130525-09**	**шт**	1		**1,00**			16221773,83		16221773,83
		Всего по позиции							**16221773,83**		**16221773,83**
17	**ГЭСНм 37-01-014-06**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1,5 т**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			75,01					**38332,36**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	57,7	1,30	75,01			511,03		38332,36
	2	ЭМ									**3459,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*9,373*					**4777,16**
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,1	1,30	1,43			333,58		477,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,1	1,30	1,43			522,73		747,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	1,30	1,183			1488,78		1761,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,91	1,30	1,183			702,18		830,68
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4	1,30	5,72	55,78	1,42	79,21		453,08
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	4,4	1,30	5,72			464,22		2655,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	1,30	1,04			572,77		595,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,8	1,30	1,04			522,73		543,64
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	1,30	0,416	4,35	1,23	5,35		2,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6	1,30	5,98			28,51		170,49
	4	М									**5386,60**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,79	90,57		195,63
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,36	41,38	1,26	52,14		18,77
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4		5,40	148,86	0,91	135,46		731,48
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2,00	122,66	1,35	165,59		331,18
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2,00	1818,38	1,13	2054,77		4109,54
		Итого прямые затраты									**51955,85**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					589,73
		ФОТ									43109,52
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					39660,76
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					21123,66
		Всего по позиции							**113330,00**		**113330,00**
18	**ТЦ_63.0.00.00_77_9705103636_11.09.2025_01_3.1**	**Блок коллекторов системы отопления GK MOS-ING-ЦО-130525-10**	**шт**	1		**1,00**			3672929,75		3672929,75
		Всего по позиции							**3672929,75**		**3672929,75**
19	**ГЭСНм 37-01-014-04**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	571/пр_2022_п.49_т.1_стр.4_стб.2	*Затраты на монтаж оборудования, аналогичного по техническим характеристикам, условиям поставки и технологии монтажа с оборудованием, учтенным в сборниках ГЭСНм, но отличающегося по массепри разнице в массе более чем на 10 (десять) процентов - применением к сметной норме ближайшего по массе оборудования коэффициентов: 0,61 - 0,70 (ЗТ=0,85; ЭМ=0,85; ЗТм=0,85; М=0,85)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 1,30*0,85=1,105 М: 0,85 ЗТ: 1,30*0,85=1,105 ЗТм: 1,30*0,85=1,105*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,36					**18070,02**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32	1,105	35,36			511,03		18070,02
	2	ЭМ									**1075,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,3095*					**2108,83**
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	1,105	0,5525			333,58		184,30

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,105	0,5525			522,73		288,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,105	0,2431			1488,78		361,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,22	1,105	0,2431			702,18		170,70
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9	1,105	3,2045	55,78	1,42	79,21		253,83
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,9	1,105	3,2045			464,22		1487,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,105	0,3094			572,77		177,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,105	0,3094			522,73		161,73
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	1,105	0,18785	4,35	1,23	5,35		1,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1	1,105	3,4255			28,51		97,66
	4	М									**4310,62**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44	0,85	1,224	114,64	0,79	90,57		110,86
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24	0,85	0,204	41,38	1,26	52,14		10,64
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6	0,85	3,06	148,86	0,91	135,46		414,51
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	0,85	1,70	122,66	1,35	165,59		281,50
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	0,85	1,70	1818,38	1,13	2054,77		3493,11
		Итого прямые затраты									**25565,40**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					278,00
		ФОТ									20178,85
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					18564,54
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					9887,64
		Всего по позиции							**54295,58**		**54295,58**
20	**ТЦ_63.0.00.00_77_9705103636_11.09.2025_01_4.1**	**Блока подпитки системы отопления GK MOS-ING-ЦО-130525-11**	**шт**	1		**1,00**			713121,14		713121,14
		Всего по позиции							**713121,14**		**713121,14**
		Итого прямые затраты по разделу 2. Блоки									753135,94
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									494795,21
		эксплуатация машин и механизмов									140752,65
		оплата труда машинистов (ОТм)									69369,66
		материальные ресурсы									48218,42
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									564164,87
		Итого накладные расходы									519031,68
		Итого сметная прибыль									276440,78
		Итого оборудование									51816476,51
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2. Блоки									**53365084,91**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									51816476,51
		затраты труда рабочих				953,29					
		затраты труда машинистов				118,9565					
Раздел 3. Оборудование не входящее в состав блоков											
21	**ГЭСН 24-01-033-01**	**Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм**	**шт**	17		**17,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,564					**9160,96**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,84	1,30	18,564			493,48		9160,96
	4	М									**78,48**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,007		0,119	128,40	1,31	168,20		20,02
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,34	79,88	1,44	115,03		39,11
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007		0,119	133,31	1,22	162,64		19,35
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1		17,00					
		Итого прямые затраты									**9239,44**
		ФОТ									9160,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					10718,32
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6779,11
		Всего по позиции							**1572,76**		**26736,87**
22	**18.1.09.06-0021**	**Кран шаровой 11Б27П1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	17		**17,00**	108,50	1,42	154,07		2619,19
		Всего по позиции							**154,07**		**2619,19**
23	**ТЦ_19.1.02.01_50_0000000002_01.07.2025_01**	**Воздухоотводчик автоматический ф15 мм, давление 10 бар, корпус латунь (боковой клапан)**	**шт**	17		**17,00**			963,53		16380,01
		Всего по позиции							**963,53**		**16380,01**
24	**ГЭСН 16-05-001-01**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,822					**1886,08**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,30	3,822			493,48		1886,08
	2	ЭМ									**40,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,026*					**13,59**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,026			572,77		14,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,026			522,73		13,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,30	0,91			28,51		25,94
	4	М									**403,66**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7023,63	0,97	6812,92		27,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,91	141,62		39,65

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,0022	135460,68	1,13	153070,57		336,76
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4,00					
		Итого прямые затраты									**2344,16**
		ФОТ									1899,67
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2298,60
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1367,76
		Всего по позиции							**3005,26**		**6010,52**
25	**18.1.09.07-0221**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 15 мм**	**шт**	2		**2,00**			1077,42		2154,84
		Всего по позиции							**1077,42**		**2154,84**
26	**ГЭСН 16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,822					**1886,08**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,30	3,822			493,48		1886,08
	2	ЭМ									**55,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,052*					**27,18**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,052			572,77		29,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,052			522,73		27,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,30	0,91			28,51		25,94
	4	М									**429,36**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7023,63	0,97	6812,92		27,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,91	141,62		39,65
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0022	145801,49	1,13	164755,68		362,46
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4,00					
		Итого прямые затраты									**2398,34**
		ФОТ									1913,26
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2315,04
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1377,55
		Всего по позиции							**3045,47**		**6090,93**
27	**18.1.09.07-0224**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 32 мм**	**шт**	2		**2,00**			1226,46		2452,92
		Всего по позиции							**1226,46**		**2452,92**
28	**ГЭСН 18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,572					**307,93**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,30	0,572			538,34		307,93
	4	М									**9,44**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	128,40	1,31	168,20		3,36
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,44	115,03		4,60
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60697,21	1,22	74050,60		1,48
		Итого прямые затраты									**317,37**
		ФОТ									307,93
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					372,60
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					221,71
		Всего по позиции							**455,84**		**911,68**
29	**63.4.01.02-0020**	**Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 400 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5**	**шт**	2		**2,00**	624,23	1,00	624,23		1248,46
		Всего по позиции							**624,23**		**1248,46**
30	**18.1.06.10-0012**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	2		**2,00**	1114,14	1,32	1470,66		2941,32

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1470,66**		**2941,32**
31	**ГЭСНм 11-02-022-08**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 200 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,39					**6215,91**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,3	1,30	13,39			464,22		6215,91
	2	ЭМ									**804,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,78*					**477,71**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3	1,30	0,39			1488,78		580,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,3	1,30	0,39			702,18		273,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,30	0,39			572,77		223,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,3	1,30	0,39			522,73		203,86
	4	М									**260,11**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,031		0,031	137,59	0,97	133,46		4,14
	01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,0024		0,0024	94215,20	1,13	106463,18		255,51
	01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	0,002		0,002	177,04	1,29	228,38		0,46
		Итого прямые затраты									**7757,73**
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					95,63
		ФОТ									6693,62
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					6024,26
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					3079,07
		Всего по позиции							**16956,69**		**16956,69**
32	**ТЦ_63.0.00.00_77_7723885397_10.07.2025_01_16.1**	**Магнитный полиградиентный активатор воды МПАВ МВС КЕМА Dy 200 Фк**	**шт**	1		**1,00**			239042,83		239042,83
		Всего по позиции							**239042,83**		**239042,83**
		Итого прямые затраты по разделу 3. Оборудование не входящее в состав блоков									48700,95
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									19456,96
		эксплуатация машин и механизмов									900,55
		оплата труда машинистов (ОТм)									518,48
		материальные ресурсы									27824,96
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									19975,44
		Итого накладные расходы									21728,82
		Итого сметная прибыль									12825,20
		Итого оборудование									240291,29
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Оборудование не входящее в состав блоков									**323546,26**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									16380,01
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									239042,83
		затраты труда рабочих				40,17					
		затраты труда машинистов				0,858					
Раздел 4. Трубопроводы и детали трубопроводов											
33	**ГЭСН 16-02-005-09**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм**	**100 м**	0,82505		**0,82505**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			212,36787					**109768,70**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	198	1,30	212,36787			516,88		109768,70
	2	ЭМ									**4489,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,5262244*					**2668,17**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,26	1,30	1,3514319			971,80		1313,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,26	1,30	1,3514319			702,18		948,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	1,30	0,3324952			1488,78		495,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,31	1,30	0,3324952			702,18		233,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,65	1,30	2,8422973			572,77		1627,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,65	1,30	2,8422973			522,73		1485,75
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	34,45	1,30	36,9498643			28,51		1053,44
	4	М									**249756,82**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	68,69		56,6726845	35,71	0,92	32,85		1861,70
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,1		4,207755	155,63	0,91	141,62		595,90
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,247		0,2037874	59,41	1,41	83,77		17,07
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,036		0,0297018			5906,09		175,42
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.5.02.02-0094	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м	93		76,72965	2867,96	0,88	2523,80		193650,29
	23.8.04.06-0101	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	шт	11		9,07555	5077,72	1,16	5890,16		53456,44
		Итого прямые затраты									**366683,44**
33.1	23.5.02.02-0094	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м	-93		-76,72965	2867,96	0,88	2523,80		-193650,29
33.2	23.8.04.06-0101	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	шт	-11		-9,07555	5077,72	1,16	5890,16		-53456,44
		ФОТ									112436,87
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					136048,61

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					80954,55
		Всего по позиции							**407950,88**		**336579,87**
34	**23.8.04.06-0102**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 9 мм**	**шт**	19		**19,00**	5928,95	1,16	6877,58		130674,02
		Всего по позиции							**6877,58**		**130674,02**
35	**23.5.02.02-0096**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм**	**м**	75		**75,00**	3733,66	0,88	3285,62		246421,50
		Всего по позиции							**3285,62**		**246421,50**
36	**ГЭСН 16-02-005-08**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 200 мм**	**100 м**	0,5328		**0,5328**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			101,71152					**52572,65**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	166	1,15	101,71152			516,88		52572,65
	2	ЭМ									**1727,29**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,51182*					**913,37**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,82	1,25	0,54612			971,80		530,72
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,82	1,25	0,54612			702,18		383,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,13986			1488,78		208,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,21	1,25	0,13986			702,18		98,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,24	1,25	0,82584			572,77		473,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,24	1,25	0,82584			522,73		431,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	27,14	1,25	18,07524			28,51		515,33
	4	М									**99487,18**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	43,96		23,421888	35,71	0,92	32,85		769,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4		2,1312	155,63	0,91	141,62		301,82
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,157		0,0836496	59,41	1,41	83,77		7,01
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,126		0,0671328			5906,09		396,49
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	93		49,5504	1726,06	0,88	1518,93		75263,59
	23.8.04.06-0095	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	шт	13		6,9264	2831,35	1,16	3284,37		22748,86
		Итого прямые затраты									**154700,49**
36.1	23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	-93		-49,5504	1726,06	0,88	1518,93		-75263,59
36.2	23.8.04.06-0095	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	шт	-13		-6,9264	2831,35	1,16	3284,37		-22748,86
		ФОТ									53486,02
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					64718,08
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					38509,93
		Всего по позиции							**300142,74**		**159916,05**
37	**23.8.04.06-0095**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм**	**шт**	10		**10,00**	2831,35	1,16	3284,37		32843,70
		Всего по позиции							**3284,37**		**32843,70**
38	**23.5.02.02-0088**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм/ т. 7 мм**	**м**	50		**50,00**	2043,87	0,88	1798,61		89930,50
		Всего по позиции							**1798,61**		**89930,50**
39	**ГЭСН 16-02-005-03**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм**	**100 м**	0,37288		**0,37288**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,7992064					**16870,75**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,30	31,7992064			530,54		16870,75
	2	ЭМ									**473,49**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,6010825*					**334,21**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,0727116			971,80		70,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,0727116			702,18		51,06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,0387795			1488,78		57,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,0387795			702,18		27,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,30	0,4895914			572,77		280,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,01	1,30	0,4895914			522,73		255,92
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,30	12,0895154	4,35	1,23	5,35		64,68
	4	М									**196,02**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,1528808			550,61		84,18
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,167796	114,64	0,79	90,57		15,20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		1,7301632	35,71	0,92	32,85		56,84

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0001119	97282,88	1,18	114793,80		12,85
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0061898	59,41	1,41	83,77		0,52
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0044746			5906,09		26,43
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		37,288					
		Итого прямые затраты									**17874,47**
		ФОТ									17204,96
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					20818,00
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					12387,57
		Всего по позиции							**136987,88**		**51080,04**
40	**23.5.02.02-0038**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	36		**36,00**	305,22	0,88	268,59		9669,24
		Всего по позиции							**268,59**		**9669,24**
41	**23.8.04.06-0067**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**	7		**7,00**	244,98	1,16	284,18		1989,26
		Всего по позиции							**284,18**		**1989,26**
42	**ГЭСН 16-02-005-02**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3134					**2288,43**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,30	4,3134			530,54		2288,43
	2	ЭМ									**63,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,08268*					**45,87**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,30	0,00936			971,80		9,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,30	0,00936			702,18		6,57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,30	0,00546			1488,78		8,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,30	0,00546			702,18		3,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,30	0,06786			572,77		38,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,87	1,30	0,06786			522,73		35,47
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,30	1,43832	4,35	1,23	5,35		7,70
	4	М									**22,15**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,0192			550,61		10,57
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,021	114,64	0,79	90,57		1,90
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,165	35,71	0,92	32,85		5,42
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000012	97282,88	1,18	114793,80		1,38
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000594	59,41	1,41	83,77		0,05
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00048			5906,09		2,83
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		6,00					
		Итого прямые затраты									**2420,25**
		ФОТ									2334,3
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2824,50
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1680,70
		Всего по позиции							**115424,17**		**6925,45**
43	**23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	6		**6,00**	264,87	0,88	233,09		1398,54
		Всего по позиции							**233,09**		**1398,54**
44	**ГЭСН 16-02-005-08**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 200 мм**	**100 м**	0,2328		**0,2328**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,44152					**22970,93**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	166	1,15	44,44152			516,88		22970,93
	2	ЭМ									**754,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,66057*					**399,08**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,82	1,25	0,23862			971,80		231,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,82	1,25	0,23862			702,18		167,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21	1,25	0,06111			1488,78		90,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,21	1,25	0,06111			702,18		42,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,24	1,25	0,36084			572,77		206,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,24	1,25	0,36084			522,73		188,62
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	27,14	1,25	7,89774			28,51		225,16
	4	М									**43469,62**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	43,96		10,233888	35,71	0,92	32,85		336,18
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4		0,9312	155,63	0,91	141,62		131,88
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,157		0,0365496	59,41	1,41	83,77		3,06
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,126		0,0293328			5906,09		173,24
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	93		21,6504	1726,06	0,88	1518,93		32885,44
	23.8.04.06-0095	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	шт	13		3,0264	2831,35	1,16	3284,37		9939,82
		Итого прямые затраты									**67594,34**
44.1	23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	-93		-21,6504	1726,06	0,88	1518,93		-32885,44
44.2	23.8.04.06-0095	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	шт	-13		-3,0264	2831,35	1,16	3284,37		-9939,82
		ФОТ									23370,01
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					28277,71
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					16826,41
		Всего по позиции							**300142,61**		**69873,20**
45	**ТЦ_23.3.09.00_77_7814665092_01.09.2025_01_17.1**	**Труба эл/св 219х7 оцинк. ст 20 дл 12 м (резка по 3 м вкл. + грячее цинкование 5- 7 р.д.)**	**м**	20		**20,00**			5748,55		114971,00
		Всего по позиции							**5748,55**		**114971,00**
46	**ТЦ_23.8.03.00_77_7814665092_01.09.2025_01_22.1**	**Отвод Ц 90-219х6 ст.20 ГОСТ 17375**	**шт**	10		**10,00**			6990,40		69904,00
		Всего по позиции							**6990,40**		**69904,00**
47	**ГЭСН 16-02-005-07**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм**	**100 м**	0,0427		**0,0427**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,77304					**2983,97**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,30	5,77304			516,88		2983,97
	2	ЭМ									**103,65**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1226771*					**70,61**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,30	0,027755			971,80		26,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,5	1,30	0,027755			702,18		19,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,0083265			1488,78		12,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,0083265			702,18		5,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,30	0,0865956			572,77		49,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,56	1,30	0,0865956			522,73		45,27
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,30	2,7433042	4,35	1,23	5,35		14,68
	4	М									**92,46**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,038857			550,61		21,40
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,0427	114,64	0,79	90,57		3,87
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	24,73		1,055971	35,71	0,92	32,85		34,69
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,0000299	97282,88	1,18	114793,80		3,43
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,09		0,003843	59,41	1,41	83,77		0,32
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,0048678			5906,09		28,75
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		4,27					
		Итого прямые затраты									**3250,69**
		ФОТ									3054,58
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					3696,04
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2199,30
		Всего по позиции							**214192,74**		**9146,03**
48	**ТЦ_23.3.09.00_77_7814665092_01.09.2025_01_18.1**	**Труба эл/св 159х5 оцинк. ст 20 дл 12 м (резка по 3 м вкл. + грячее цинкование 5- 7 р.д.)**	**м**	4		**4,00**			2934,20		11736,80
		Всего по позиции							**2934,20**		**11736,80**
49	**ТЦ_23.8.03.00_77_7814665092_01.09.2025_01_23.1**	**Отвод Ц 90-159х4,5 ст.20 ГОСТ 17375**	**шт**	1		**1,00**			2578,05		2578,05
		Всего по позиции							**2578,05**		**2578,05**
50	**ГЭСН 16-02-005-06**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм**	**100 м**	0,2938		**0,2938**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,72176					**20531,38**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,30	39,72176			516,88		20531,38
	2	ЭМ									**731,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8440874*					**485,79**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,30	0,19097			971,80		185,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,5	1,30	0,19097			702,18		134,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,057291			1488,78		85,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,057291			702,18		40,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,30	0,5958264			572,77		341,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,56	1,30	0,5958264			522,73		311,46
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,30	18,8754748	4,35	1,23	5,35		100,98
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,66	1,30	0,6340204			28,51		18,08
	4	М									**562,46**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,267358			550,61		147,21

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,2938	114,64	0,79	90,57		26,61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	17,17		5,044546	35,71	0,92	32,85		165,71
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,0002057	97282,88	1,18	114793,80		23,61
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0615		0,0180687	59,41	1,41	83,77		1,51
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,0334932			5906,09		197,81
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		29,38					
		Итого прямые затраты									**22310,83**
		ФОТ									21017,17
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					25430,78
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					15132,36
		Всего по позиции							**214002,62**		**62873,97**
51	**ТЦ_23.3.09.00_77_7814665092_01.09.2025_01_19.1**	**Труба эл/св 133х5 оцинк. ст 20 дл 12 м (резка по 3 м вкл. + грячее цинкование 5- 7 р.д.)**	**м**	28		**28,00**			2391,90		66973,20
		Всего по позиции							**2391,90**		**66973,20**
52	**ТЦ_23.8.03.00_77_7814665092_01.09.2025_01_24.1**	**Отвод Ц 90-133х4 ст.20 ГОСТ 17375**	**шт**	6		**6,00**			1660,90		9965,40
		Всего по позиции							**1660,90**		**9965,40**
53	**ГЭСН 16-02-005-05**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм**	**100 м**	0,28122		**0,28122**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,504985					**14061,95**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,30	26,504985			530,54		14061,95
	2	ЭМ									**511,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,6470872*					**362,52**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,30	0,0987082			971,80		95,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,27	1,30	0,0987082			702,18		69,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,30	0,0365586			1488,78		54,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	1,30	0,0365586			702,18		25,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,30	0,5118204			572,77		293,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4	1,30	0,5118204			522,73		267,54
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,30	12,7662631	4,35	1,23	5,35		68,30
	4	М									**264,99**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,1715442			550,61		94,45
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,1884174	114,64	0,79	90,57		17,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10,99		3,0906078	35,71	0,92	32,85		101,53
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0001406	97282,88	1,18	114793,80		16,14
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,0110519	59,41	1,41	83,77		0,93
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0059056			5906,09		34,88
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		28,122					
		Итого прямые затраты									**15201,27**
		ФОТ									14424,47
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					17453,61
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					10385,62
		Всего по позиции							**153049,21**		**43040,50**
54	**ТЦ_23.3.09.00_77_7814665092_01.09.2025_01_20.1**	**Труба эл/св 108х5 оцинк. ст 20 дл 12 м (резка по 3 м вкл. + грячее цинкование 5- 7 р.д.)**	**м**	27		**27,00**			1996,65		53909,55
		Всего по позиции							**1996,65**		**53909,55**
55	**ТЦ_23.8.03.00_77_7814665092_01.09.2025_01_25.1**	**Отвод Ц 90-108х4 ст.20 ГОСТ 17375**	**шт**	6		**6,00**			1118,60		6711,60
		Всего по позиции							**1118,60**		**6711,60**
56	**ГЭСН 16-02-005-03**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм**	**100 м**	0,26736		**0,26736**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,8004608					**12096,56**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,30	22,8004608			530,54		12096,56
	2	ЭМ									**339,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,4309843*					**239,63**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,0521352			971,80		50,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,0521352			702,18		36,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,0278054			1488,78		41,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,0278054			702,18		19,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,30	0,3510437			572,77		201,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,01	1,30	0,3510437			522,73		183,50
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,30	8,6683459	4,35	1,23	5,35		46,38
	4	М									**140,54**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,1096176			550,61		60,36
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,120312	114,64	0,79	90,57		10,90
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		1,2405504	35,71	0,92	32,85		40,75
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0000802	97282,88	1,18	114793,80		9,21
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0044382	59,41	1,41	83,77		0,37
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0032083			5906,09		18,95

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		26,736					
		Итого прямые затраты									**12816,24**
		ФОТ									12336,19
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					14926,79
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					8882,06
		Всего по позиции							**136987,92**		**36625,09**
57	**ТЦ_23.3.09.00_77_7814665092_01.09.2025_01_21.1**	**Труба эл/св 76х4 оцинк. ст 3 дл 12 м (резка по 3 м вкл.)**	**м**	26		**26,00**			589,90		15337,40
		Всего по позиции							**589,90**		**15337,40**
58	**ТЦ_23.8.03.00_77_7814665092_01.09.2025_01_26.1**	**Отвод Ц 90-76х3,5 ст.20 ГОСТ 17375**	**шт**	4		**4,00**			370,60		1482,40
		Всего по позиции							**370,60**		**1482,40**
59	**ГЭСН 16-02-002-01**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм**	**100 м**	0,156		**0,156**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,83436					**3572,53**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,7	1,30	6,83436			522,73		3572,53
	2	ЭМ									**81,64**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,109512*					**62,33**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,016224			971,80		15,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,016224			702,18		11,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,012168			1488,78		18,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,012168			702,18		8,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,30	0,08112			572,77		46,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,4	1,30	0,08112			522,73		42,40
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,19	1,30	0,241332	4,35	1,23	5,35		1,29
	4	М									**46,96**
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000296	416065,60	1,49	619937,74		18,35
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,053352	114,64	0,79	90,57		4,83
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,039	35,71	0,92	32,85		1,28
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,0078	128,40	1,31	168,20		1,31
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,0000624	97282,88	1,18	114793,80		7,16
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0001404	59,41	1,41	83,77		0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,06864	79,88	1,44	115,03		7,90
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000827	60697,21	1,22	74050,60		6,12
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П		0,00					
	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		15,60					
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
		Итого прямые затраты									**3763,46**
		ФОТ									3634,86
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4398,18
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2617,10
		Всего по позиции							**69094,49**		**10778,74**
60	**23.3.06.01-1008**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 8 мм, толщина стенки 2,2 мм**	**м**	15		**15,00**	59,88	0,81	48,50		727,50
		Всего по позиции							**48,50**		**727,50**
61	**23.8.04.06-0301**	**Отвод 30 ° стальной крутоизогнутый бесшовный приварной, номинальный диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм/Отвод крутоизогнутый оцинкованный 90° Ду15**	**шт**	3		**3,00**	43,92	1,16	50,95		152,85
		Всего по позиции							**50,95**		**152,85**
62	**ГЭСН 16-02-007-08**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 250 мм**	**соединение**	5		**5,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,015					**15081,60**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,31	1,30	28,015			538,34		15081,60
	2	ЭМ									**513,82**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,195*					**101,93**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,195			572,77		111,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,195			522,73		101,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,17	1,30	14,105			28,51		402,13
	4	М									**4001,79**
	01.1.02.08-0006	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 300 мм	1000 шт	0,001		0,005	80109,86	0,97	77706,56		388,53
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,1		10,50	155,63	0,91	141,62		1487,01
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00248		0,0124	151744,95	1,13	171471,79		2126,25

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**19699,14**
		ФОТ									15183,53
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					18372,07
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					10932,14
		Всего по позиции							**9800,67**		**49003,35**
63	**23.8.03.11-0179**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 250 мм**	**шт**	2		**2,00**	4742,91	1,12	5312,06		10624,12
		Всего по позиции							**5312,06**		**10624,12**
64	**23.8.03.11-0159**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 250 мм**	**шт**	8		**8,00**	3309,66	1,12	3706,82		29654,56
		Всего по позиции							**3706,82**		**29654,56**
65	**ГЭСН 16-02-007-07**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 200 мм**	**соединение**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,185					**1714,61**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,30	3,185			538,34		1714,61
	2	ЭМ									**67,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,026*					**13,59**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,026			572,77		14,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,026			522,73		13,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,30	1,846			28,51		52,63
	4	М									**574,48**
	01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,001		0,001	37038,91	0,97	35927,74		35,93
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,80	155,63	0,91	141,62		113,30
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00248		0,00248	151744,95	1,13	171471,79		425,25
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**2370,20**
		ФОТ									1728,2
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2091,12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1244,30
		Всего по позиции							**5705,62**		**5705,62**
66	**23.8.03.11-0294**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	2		**2,00**	3327,20	1,12	3726,46		7452,92
		Всего по позиции							**3726,46**		**7452,92**
67	**ГЭСН 16-02-007-07**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 200 мм**	**соединение**	4,5		**4,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,3325					**7715,76**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,30	14,3325			538,34		7715,76
	2	ЭМ									**303,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,117*					**61,16**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,117			572,77		67,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,117			522,73		61,16
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,30	8,307			28,51		236,83
	4	М									**2585,13**
	01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,001		0,0045	37038,91	0,97	35927,74		161,67
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		3,60	155,63	0,91	141,62		509,83
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00248		0,01116	151744,95	1,13	171471,79		1913,63
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**10665,89**
		ФОТ									7776,92
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					9410,07
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					5599,38

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**5705,63**		**25675,34**
68	**23.8.03.11-0274**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	9		**9,00**	2038,85	1,12	2283,51		20551,59
		Всего по позиции							**2283,51**		**20551,59**
69	**ГЭСН 16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	0,5		**0,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5925					**857,31**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,30	1,5925			538,34		857,31
	2	ЭМ									**33,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,013*					**6,80**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,013			572,77		7,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,013			522,73		6,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,30	0,923			28,51		26,31
	4	М									**184,45**
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,0005	21315,35	0,97	20675,89		10,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,40	155,63	0,91	141,62		56,65
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,000685	151744,95	1,13	171471,79		117,46
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**1082,32**
		ФОТ									864,11
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1045,57
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					622,16
		Всего по позиции							**5500,10**		**2750,05**
70	**23.8.03.11-0273**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	1		**1,00**	1491,98	1,12	1671,02		1671,02
		Всего по позиции							**1671,02**		**1671,02**
71	**ГЭСН 16-02-007-05**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 125 мм**	**соединение**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,185					**1714,61**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,30	3,185			538,34		1714,61
	2	ЭМ									**67,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,026*					**13,59**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,026			572,77		14,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,026			522,73		13,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,30	1,846			28,51		52,63
	4	М									**359,70**
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,001	21315,35	0,97	20675,89		20,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		0,80	155,63	0,91	141,62		113,30
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00137		0,00137	145801,49	1,13	164755,68		225,72
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**2155,42**
		ФОТ									1728,2
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2091,12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1244,30
		Всего по позиции							**5490,84**		**5490,84**
72	**23.8.03.11-0272**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм**	**шт**	2		**2,00**	1254,31	1,12	1404,83		2809,66
		Всего по позиции							**1404,83**		**2809,66**
73	**ГЭСН 16-02-007-04**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм**	**соединение**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,898					**1021,77**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,30	1,898			538,34		1021,77
	2	ЭМ									**35,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,013*					**6,80**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,013			572,77		7,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,013			522,73		6,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,30	0,975			28,51		27,80
	4	М									**285,72**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,001	13680,39	0,97	13269,98		13,27
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,33	155,63	0,91	141,62		46,73
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00137		0,00137	145801,49	1,13	164755,68		225,72
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**1349,54**
		ФОТ									1028,57
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1244,57
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					740,57
		Всего по позиции							**3334,68**		**3334,68**
74	**23.8.03.11-0271**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	2		**2,00**	815,60	1,12	913,47		1826,94
		Всего по позиции							**913,47**		**1826,94**
75	**ГЭСН 16-02-007-02**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 65 мм**	**соединение**	2,5		**2,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,745					**2554,42**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,30	4,745			538,34		2554,42
	2	ЭМ									**88,11**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0325*					**16,99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0325			572,77		18,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0325			522,73		16,99
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,30	2,4375			28,51		69,49
	4	М									**405,38**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,0025	13680,39	0,97	13269,98		33,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,825	155,63	0,91	141,62		116,84
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00155	145801,49	1,13	164755,68		255,37
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**3064,90**
		ФОТ									2571,41
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					3111,41
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1851,42
		Всего по позиции							**3211,09**		**8027,73**
76	**23.8.03.11-0289**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	5		**5,00**	659,30	1,12	738,42		3692,10
		Всего по позиции							**738,42**		**3692,10**
77	**ГЭСН 16-02-007-01**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм**	**соединение**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,496					**1343,70**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,96	1,30	2,496			538,34		1343,70
	2	ЭМ									**47,51**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,026*					**13,59**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,026			572,77		14,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,026			522,73		13,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,44	1,30	1,144			28,51		32,62
	4	М									**257,58**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,002	7023,63	0,97	6812,92		13,63
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,91	141,62		39,65
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00124	145801,49	1,13	164755,68		204,30
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**1662,38**
		ФОТ									1357,29

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1642,32
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					977,25
		Всего по позиции							**2140,98**		**4281,95**
78	**23.8.03.11-0288**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	4		**4,00**	544,08	1,12	609,37		2437,48
		Всего по позиции							**609,37**		**2437,48**
79	**23.1.03.02-0033**	**Опора подвижная бескорпусная, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 250 мм**	**шт**	12		**12,00**	570,22	1,35	769,80		9237,60
		Всего по позиции							**769,80**		**9237,60**
80	**23.1.03.02-0032**	**Опора подвижная бескорпусная, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 200 мм**	**шт**	12		**12,00**	451,10	1,35	608,99		7307,88
		Всего по позиции							**608,99**		**7307,88**
81	**23.1.03.02-0029**	**Опора подвижная бескорпусная, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 125 мм**	**шт**	4		**4,00**	331,91	1,35	448,08		1792,32
		Всего по позиции							**448,08**		**1792,32**
82	**23.1.03.02-0028**	**Опора подвижная бескорпусная, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 100 мм**	**шт**	5		**5,00**	238,19	1,35	321,56		1607,80
		Всего по позиции							**321,56**		**1607,80**
83	**23.1.03.02-0026**	**Опора подвижная бескорпусная, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 70 мм**	**шт**	9		**9,00**	221,15	1,35	298,55		2686,95
		Всего по позиции							**298,55**		**2686,95**
84	**ГЭСН 26-01-011-01**	**Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3**	1,1352595		**1,1352595**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,8423928					**11034,34**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8	1,30	21,8423928			505,18		11034,34
	2	ЭМ									**439,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,752677*					**393,45**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	1,30	0,752677			572,77		431,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,51	1,30	0,752677			522,73		393,45
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2	1,30	0,2951675	21,39	1,40	29,95		8,84
	4	М									**1364,30**
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,008242	89073,20	0,83	73930,76		609,34
	08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,5676298	91,63	0,98	89,80		50,97
	08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		1,5893633	106,66	0,98	104,53		166,14
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,0022705	129575,70	0,98	126984,19		288,32
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,0034058	73218,10	0,98	71753,74		244,38
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0000681	85930,00	0,88	75618,40		5,15
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		1,2260803					
		Итого прямые затраты									**13232,04**
		ФОТ									11427,79
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					11084,96
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					6285,28
		Всего по позиции							**26956,20**		**30602,28**
85	**ТЦ_12.2.03.00_77_7709559120_23.09.2025_01_14.1**	**Кожух для теплообменник Теплотекс-150-А-16-3**	**шт**	2		**2,00**			69003,00		138006,00
		Всего по позиции							**69003,00**		**138006,00**
86	**ТЦ_12.2.03.00_77_7709559120_23.09.2025_01_15.1**	**Кожух для теплообменника Теплотекс-150-В-16-4**	**шт**	2		**2,00**			120105,00		240210,00
		Всего по позиции							**120105,00**		**240210,00**
87	**ГЭСН 26-01-003-01**	**Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем**	**м3**	8,9765784		**8,9765784**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			215,3032329					**107507,36**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,30	215,3032329			499,33		107507,36

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**2885,48**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*4,3177342*					**2257,01**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,30	4,3177342			572,77		2473,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,37	1,30	4,3177342			522,73		2257,01
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18	1,30	13,7700713	21,39	1,40	29,95		412,41
	4	М									**38152,54**
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0003591	263215,45	1,29	339547,93		121,93
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0978447	89073,20	0,83	73930,76		7233,73
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0098742	129575,70	0,98	126984,19		1253,87
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,0359063	87245,70	0,98	85500,79		3070,02
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,3500866	85930,00	0,88	75618,40		26472,99
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		9,2638289					
		Итого прямые затраты									**150802,39**
		ФОТ									109764,37
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					106471,44
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					60370,40
		Всего по позиции							**35385,89**		**317644,23**
88	**12.2.08.02-0132**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 219 мм/273 мм**	**м**	115,206		**115,206**	623,19	1,28	797,68		91897,52
		Всего по позиции							**797,68**		**91897,52**
89	**12.2.08.02-0132**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 219 мм**	**м**	124,104		**124,104**	623,19	1,28	797,68		98995,28
		Всего по позиции							**797,68**		**98995,28**
90	**12.2.08.02-0128**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 159 мм**	**м**	13,43		**13,43**	467,69	1,28	598,64		8039,74
		Всего по позиции							**598,64**		**8039,74**
91	**12.2.08.02-0127**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 133 мм**	**м**	52,76		**52,76**	417,19	1,28	534,00		28173,84
		Всего по позиции							**534,00**		**28173,84**
92	**12.2.08.02-0125**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 108 мм**	**м**	44,496		**44,496**	367,78	1,28	470,76		20946,94
		Всего по позиции							**470,76**		**20946,94**
93	**12.2.08.02-0124**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 89 мм**	**м**	7		**7,00**	292,90	1,28	374,91		2624,37
		Всего по позиции							**374,91**		**2624,37**
94	**12.2.08.02-0122**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 76 мм**	**м**	77,392		**77,392**	275,00	1,28	352,00		27241,98
		Всего по позиции							**352,00**		**27241,98**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	**12.2.08.02-0118**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 57 мм**	**м**	18		**18,00**	225,62	1,28	288,79		5198,22
		Всего по позиции							**288,79**		**5198,22**
96	**12.2.08.02-0115**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 45 мм**	**м**	7,56		**7,56**	195,82	1,28	250,65		1894,91
		Всего по позиции							**250,65**		**1894,91**
97	**12.2.08.02-0107**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 21 мм**	**м**	20,3		**20,30**	141,31	1,28	180,88		3671,86
		Всего по позиции							**180,88**		**3671,86**
98	**ГЭСН 26-01-049-02**	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной**	**100 м2**	3,3240668		**3,3240668**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			641,7975215					**340499,26**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,30	641,7975215			530,54		340499,26
	2	ЭМ									**5540,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,6669898*					**2439,58**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	1,30	4,6669898			572,77		2673,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,08	1,30	4,6669898			522,73		2439,58
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	1,30	56,0470903	30,83	1,23	37,92		2125,31
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73	1,30	24,7609736	21,39	1,40	29,95		741,59
	4	М									**15722,21**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		14,3985278			6,00		86,39
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0056509	263215,45	1,29	339547,93		1918,75
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0384262	89073,20	0,83	73930,76		2840,88
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0015623	91285,00	0,88	80330,80		125,50
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,1421703	85930,00	0,88	75618,40		10750,69
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали (удален)	м2	122							
		Итого прямые затраты									**364201,06**
		ФОТ									342938,84
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					332650,67
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					188616,36
		Всего по позиции							**266380,96**		**885468,09**
99	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2022_01_27.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 338.05 L=1250 mm**	**шт**	76		**76,00**			1317,84		100155,84
		Всего по позиции							**1317,84**		**100155,84**
100	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_28.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 284.05 L=1250 mm**	**шт**	80		**80,00**			1113,08		89046,40
		Всего по позиции							**1113,08**		**89046,40**
101	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_29.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 224.05 L=1250 mm**	**шт**	7,2		**7,20**			884,85		6370,92
		Всего по позиции							**884,85**		**6370,92**
102	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_30.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 198.05 L=1250 mm**	**шт**	34,4		**34,40**			787,01		27073,14
		Всего по позиции							**787,01**		**27073,14**
103	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_31.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 173.05 L=1250 mm**	**шт**	29,6		**29,60**			692,15		20487,64
		Всего по позиции							**692,15**		**20487,64**
104	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_32.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 141.05 L=1250 mm**	**шт**	53,6		**53,60**			570,86		30598,10
		Всего по позиции							**570,86**		**30598,10**
105	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_33.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 122.05 L=1250 mm**	**шт**	12,8		**12,80**			498,78		6384,38
		Всего по позиции							**498,78**		**6384,38**
106	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_34.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 110.05 L=1250 mm**	**шт**	4		**4,00**			459,68		1838,72
		Всего по позиции							**459,68**		**1838,72**
107	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_35.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 86.05 L=625 mm**	**шт**	12		**12,00**			251,51		3018,12
		Всего по позиции							**251,51**		**3018,12**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_36.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 338.05**	**шт**	27		**27,00**			1241,85		33529,95
		Всего по позиции							**1241,85**		**33529,95**
109	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_37.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 284.05**	**шт**	43		**43,00**			1004,27		43183,61
		Всего по позиции							**1004,27**		**43183,61**
110	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_38.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 224.05**	**шт**	9		**9,00**			770,18		6931,62
		Всего по позиции							**770,18**		**6931,62**
111	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_39.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 198.05**	**шт**	12		**12,00**			686,89		8242,68
		Всего по позиции							**686,89**		**8242,68**
112	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2022_01_40.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB**	**шт**	8		**8,00**			616,25		4930,00
		Всего по позиции							**616,25**		**4930,00**
113	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_41.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 141.05**	**шт**	13		**13,00**			523,94		6811,22
		Всего по позиции							**523,94**		**6811,22**
114	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_42.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 122.05**	**шт**	4		**4,00**			476,85		1907,40
		Всего по позиции							**476,85**		**1907,40**
115	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_43.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 110.05**	**шт**	4		**4,00**			441,41		1765,64
		Всего по позиции							**441,41**		**1765,64**
116	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_44.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 86.05**	**шт**	3		**3,00**			383,78		1151,34
		Всего по позиции							**383,78**		**1151,34**
117	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_45.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 284.05-224**	**шт**	16		**16,00**			795,86		12733,76
		Всего по позиции							**795,86**		**12733,76**
118	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_47.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 338.05-284**	**шт**	8		**8,00**			997,73		7981,84
		Всего по позиции							**997,73**		**7981,84**
119	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_47.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 338.05-284**	**шт**	4		**4,00**			997,73		3990,92
		Всего по позиции							**997,73**		**3990,92**
120	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_48.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 284.05-173**	**шт**	4		**4,00**			795,86		3183,44
		Всего по позиции							**795,86**		**3183,44**
121	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_49.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 173.05-154**	**шт**	3		**3,00**			452,71		1358,13
		Всего по позиции							**452,71**		**1358,13**
122	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_50.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 198.05-173**	**шт**	2		**2,00**			523,34		1046,68
		Всего по позиции							**523,34**		**1046,68**
123	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_51.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 284.05-198**	**шт**	1		**1,00**			795,86		795,86
		Всего по позиции							**795,86**		**795,86**
124	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_52.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 224.05-173**	**шт**	3		**3,00**			601,55		1804,65
		Всего по позиции							**601,55**		**1804,65**
125	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	1,705		**1,705**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,386095					**2657,93**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	1,30	5,386095			493,48		2657,93
	2	ЭМ									**54,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04433*					**24,91**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,022165	6,62	1,42	9,40		0,21
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,022165			1496,80		33,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,022165			600,75		13,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,022165			572,77		12,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,022165			522,73		11,59
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,30	1,440725	4,52	1,32	5,97		8,60
	4	М									**11516,58**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019		0,032395	260763,78	1,28	333777,64		10812,73
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004		0,00682	75885,63	1,36	103204,46		703,85
		Итого прямые затраты									**14254,11**
		ФОТ									2682,84
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					2521,87
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					1368,25
		Всего по позиции							**10641,78**		**18144,23**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	**ГЭСН 15-04-030-03**	**Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т. п., количество окрасок 2**	**100 м2**	0,3324067		**0,3324067**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,9455484					**7682,09**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	36,9	1,30	15,9455484			481,77		7682,09
	2	ЭМ									**7,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0172852*					**8,79**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0043213	37,32	1,49	55,61		0,24
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0043213			464,22		2,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,0129639			572,77		7,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,0129639			522,73		6,78
	4	М									**154,25**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,099722	56,11	1,48	83,04		8,28
	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246		0,0081772					
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,897498	133,31	1,22	162,64		145,97
		Итого прямые затраты									**7852,80**
		ФОТ									7690,88
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					7690,88
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					3768,53
		Всего по позиции							**58098,14**		**19312,21**
127	**14.4.02.04-0114**	**Краска масляная МА-025, цветная**	**т**	0,075438		**0,075438**	55628,75	1,44	80105,40		6042,99
		Всего по позиции							**80105,38**		**6042,99**
128	**ГЭСН 16-07-005-04**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм**	**100 м**	0,8205		**0,8205**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3439165					**3372,97**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,30	5,3439165			631,18		3372,97
	2	ЭМ									**31,65**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,30	1,599975	14,13	1,40	19,78		31,65
	4	М									**1679,80**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	62		50,871	35,71	0,92	32,85		1671,11
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,01641	128,40	1,31	168,20		2,76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,041025	79,88	1,44	115,03		4,72
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000164	60697,21	1,22	74050,60		1,21
		Итого прямые затраты									**5084,42**
		ФОТ									3372,97
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4081,29
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2428,54
		Всего по позиции							**14130,71**		**11594,25**
129	**ГЭСН 16-07-005-03**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм**	**100 м**	1,1021		**1,1021**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,1779773					**4530,60**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,30	7,1779773			631,18		4530,60
	2	ЭМ									**42,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,30	2,149095	14,13	1,40	19,78		42,51
	4	М									**601,80**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3		17,96423	35,71	0,92	32,85		590,12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,022042	128,40	1,31	168,20		3,71
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,055105	79,88	1,44	115,03		6,34
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000022	60697,21	1,22	74050,60		1,63
		Итого прямые затраты									**5174,91**
		ФОТ									4530,6
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					5482,03
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					3262,03
		Всего по позиции							**12629,50**		**13918,97**
130	**ГЭСН 16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	0,92146		**0,92146**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,001469					**3788,01**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,30	6,001469			631,18		3788,01

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**35,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,30	1,796847	14,13	1,40	19,78		35,54
	4	М									**124,79**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		3,501548	35,71	0,92	32,85		115,03
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0184292	128,40	1,31	168,20		3,10
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,046073	79,88	1,44	115,03		5,30
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000184	60697,21	1,22	74050,60		1,36
		Итого прямые затраты									**3948,34**
		ФОТ									3788,01
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4583,49
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2727,37
		Всего по позиции							**12218,87**		**11259,20**
131	**ГЭСН 16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,216		**0,216**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,406808					**887,95**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,30	1,406808			631,18		887,95
	2	ЭМ									**8,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,30	0,4212	14,13	1,40	19,78		8,33
	4	М									**9,39**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,216	35,71	0,92	32,85		7,10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00432	128,40	1,31	168,20		0,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0108	79,88	1,44	115,03		1,24
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000043	60697,21	1,22	74050,60		0,32
		Итого прямые затраты									**905,67**
		ФОТ									887,95
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1074,42
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					639,32
		Всего по позиции							**12126,90**		**2619,41**

Итого прямые затраты по разделу 4. Трубопроводы и детали трубопроводов	2956171,67
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	771682,14
эксплуатация машин и механизмов	19480,01
оплата труда машинистов (ОТм)	10939,77
материальные ресурсы	2154069,75
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	782621,91
Итого накладные расходы	833241,60
Итого сметная прибыль	482253,20
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 4. Трубопроводы и детали трубопроводов	**4271666,47**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	1158107,40
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	1475,9220836
затраты труда машинистов	19,7842411
ВСЕГО строительные работы	**4832077,94**
в том числе:	
всего прямые затраты	3253225,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	947683,62
эксплуатация машин и механизмов	34218,59
оплата труда машинистов (ОТм)	17741,60
материальные ресурсы	2253581,19
перевозка	0,00
всего ФОТ	965425,22
всего накладные расходы	1002246,43
всего сметная прибыль	576606,51
ВСЕГО монтажные работы	**1565565,09**
в том числе:	
всего прямые затраты	760989,30
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	501011,12
эксплуатация машин и механизмов	141556,65
оплата труда машинистов (ОТм)	69847,37
материальные ресурсы	48574,16
перевозка	0,00
всего ФОТ	570858,49
всего накладные расходы	525055,94
всего сметная прибыль	279519,85
ВСЕГО оборудование	**52056767,80**
ВСЕГО прочие затраты	**0,00**
в том числе:	
прочие затраты	0,00
прочие работы	0,00
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**58454410,83**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									4014214,30
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1448694,74
		эксплуатация машин и механизмов									175775,24
		оплата труда машинистов (ОТм)									87588,97
		материальные ресурсы									2302155,35
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									1536283,71
		Всего накладные расходы									1527302,37
		Всего сметная прибыль									856126,36
		Всего оборудование									52056767,80
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1174487,41
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									52055519,34
		затраты труда рабочих				2811,5067278					
		затраты труда машинистов				149,6237225					
		Масса мусора				2,718					
		НДС 22%									**12859970,38**
		ВСЕГО с НДС									**71314381,21**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____ /_____ /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____ /_____ /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02

Автоматизация теплового пункта
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 59-25-ОЗ-ЦТП-3-АТМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **1501,63** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	38,05	тыс.руб.
монтажных работ	229,68	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,77	тыс.руб.
оборудования	1271,94	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	75,23	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1,31	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Шкаф автоматизации ШАТ33 в составе:											
1	**ГЭСНм 08-03-573-06**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,678					**1441,67**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,30	2,678			538,34		1441,67
	2	ЭМ									**560,98**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,741*					**422,34**
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,27	1,30	0,351	10,23	1,39	14,22		4,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,195			1488,78		290,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,195			702,18		136,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,195			572,77		111,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,195			522,73		101,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,79	1,30	1,027			28,51		29,28
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,27	1,30	0,351			355,30		124,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,27	1,30	0,351			522,73		183,48
	4	М									**52,69**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,20	155,63	0,91	141,62		28,32
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,10	174,93	1,13	197,67		19,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04		0,04	79,88	1,44	115,03		4,60
		Итого прямые затраты									**2477,68**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					22,18
		ФОТ									1864,01
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1808,09
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					950,65
		Всего по позиции							**5258,60**		**5258,60**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**ТЦ_89.1.62.01_77_9705103636_11.09.2025_01_9.1**	**Шкаф автоматизации ШАТ33 в составе:Щит с монтажной панелью ЩМП 1200х800х300 мм IP66 S LT50 TELEOFIS TELEOFIS RC40 SMA 7dB Модуль контроллера базовый MC8.302 WebLinker USB Крышка MC8.30x1212 Крышка MC8.30x1012 Модули расширения ME16.1 rE5.282.332 AVK 2,5 (серый) AVK 2,5 (синий) AVK2,5-4T Клеммник 3-х ярусный 2,5мм.кв. (бежевый); PUK3 Клеммник 2-х ярусный, 2,5мм.кв. (серый); PIK2,5N Упор на DIN-рейку MR35 Коммутатор D-Link DES-1005C/B MT8070iE - 7" панель оператора Weintek Источник питания Mean Well AC/DC MDR-60-24 60Вт БП14Б-Д4.4-24 Лампа AD22DS LED матрица 22мм желтая 220В AC/DC Лампа AD22DS LED матрица 22мм красная 220В AC/DC Реле промежуточное 24VAC, 8А, 4 перекл. контакта Розетка 9505/95059SMA для промеж-го реле серии 40.51, 40.52, 40.61, 41.52, метал.клипса (Finder) Выключатель автоматический однополюсный 6А C 6кА AC OptiDin BM63-1C6-УХЛ3 Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ с защитой от сверхтоков 2П 6А 30мА A OptiDin D63-22C6-A-УХЛ4 Выключатель автоматический однополюсный 3А C 6кА AC OptiDin BM63-1C3-УХЛ3 260509 КЭАЗ Выключатель автоматический однополюсный 2А C 6кА AC OptiDin BM63-1C2-УХЛ3 CHINT 255493 Однофазный трансформатор NDK-100BA 380 220/24 12 IEC Розетка DIN РДЕ-47 PROxima PG-13.5 Переключатель BD33 3P короткая ручка 2NO xb2-bd33 EKF Блок контактный 1s для серии LAY5 Кнопка SW2C-11 Шина DIN-рейка Короб ПУГВ Кольцо маркировочное, 0 Кольцо маркировочное, 1**	**шт**	1		**1,00**			1271943,51		1271943,51
		Всего по позиции							**1271943,51**		**1271943,51**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Шкаф автоматизации ШАТ33 в составе:									2499,86
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1441,67
		эксплуатация машин и механизмов									560,98
		оплата труда машинистов (ОТм)									422,34
		материальные ресурсы									74,87
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1864,01
		Итого накладные расходы									1808,09
		Итого сметная прибыль									950,65
		Итого оборудование									1271943,51
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Шкаф автоматизации ШАТ33 в составе:									**1277202,11**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1271943,51
		затраты труда рабочих				2,678					
		затраты труда машинистов				0,741					
Раздел 3. Кабельные изделия в составе:											
3	**ГЭСНм 08-02-398-01**	**Провод в лотках, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	13,12		**13,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,56768					**8977,61**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,03	1,30	17,56768			511,03		8977,61
	2	ЭМ									**351,62**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,34112*					**208,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,17056			1488,78		253,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,17056			702,18		119,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,17056			572,77		97,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,17056			522,73		89,16
	4	М									**1440,35**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		174,8896	5,87	0,96	5,64		986,38
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		6,56	37,71	1,53	57,70		378,51
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,656	79,88	1,44	115,03		75,46
		Итого прямые затраты									**10978,50**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					138,12
		ФОТ									9186,53
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					8910,93
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					4685,13
		Всего по позиции							**1883,59**		**24712,68**
4	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_10.1**	**Кабель МКЭШвнг(А)-LS 1х2х0,75**	**м**	503,88		**503,88**			47,90		24135,85
		Всего по позиции							**47,90**		**24135,85**
5	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_11.1**	**Кабель МКЭШнг(А)-LS 4х0,75**	**м**	142,8		**142,80**			106,16		15159,65
		Всего по позиции							**106,16**		**15159,65**
6	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_12.1**	**Кабель МКШвнг(А)-LS 1х2х0,75**	**м**	332,52		**332,52**			40,46		13453,76
		Всего по позиции							**40,46**		**13453,76**
7	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_13.1**	**Кабель МКШнг(А)-LS 5х0,75**	**м**	359,04		**359,04**			70,44		25290,78
		Всего по позиции							**70,44**		**25290,78**
8	**ГЭСНм 08-02-412-01**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2**	**100 м**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,674					**5965,76**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,30	11,674			511,03		5965,76

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**53,60**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,052*					**31,85**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,026			1488,78		38,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,026			702,18		18,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,026			572,77		14,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,026			522,73		13,59
	4	М									**301,91**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		26,66	5,87	0,96	5,64		150,36
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,00086	43821,53	1,31	57406,20		49,37
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,44	115,03		4,60
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,10	412,93	1,26	520,29		52,03
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0244	1481,45	1,26	1866,63		45,55
		Итого прямые затраты									**6353,12**
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					91,78
		ФОТ									5997,61
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					5817,68
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					3058,78
		Всего по позиции							**7660,68**		**15321,36**
9	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_10.1**	**Кабель МКЭШВнг(А)-LS 1х2х0,75**	**м**	122,4		**122,40**			47,90		5862,96
		Всего по позиции							**47,90**		**5862,96**
10	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_11.1**	**Кабель МКЭШнг(А)-LS 4х0,75**	**м**	10,2		**10,20**			106,16		1082,83
		Всего по позиции							**106,16**		**1082,83**
11	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_12.1**	**Кабель МКШВнг(А)-LS 1х2х0,75**	**м**	40,8		**40,80**			40,46		1650,77
		Всего по позиции							**40,46**		**1650,77**
12	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_13.1**	**Кабель МКШнг(А)-LS 5х0,75**	**м**	30,6		**30,60**			70,44		2155,46
		Всего по позиции							**70,44**		**2155,46**
		Итого прямые затраты по разделу 3. Кабельные изделия в составе:									106353,58
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									14943,37
		эксплуатация машин и механизмов									405,22
		оплата труда машинистов (ОТм)									240,77
		материальные ресурсы									90764,22
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									15184,14
		Итого накладные расходы									14728,61
		Итого сметная прибыль									7743,91
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Кабельные изделия в составе:									**128826,10**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									88792,06
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				29,24168					
		затраты труда машинистов				0,39312					
Раздел 4. Монтажные материалы		**в составе:**									
13	**ГЭСНм 08-02-395-01**	**Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм**	**т**	0,05392		**0,05392**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,785184					**1934,34**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,30	3,785184			511,03		1934,34
	2	ЭМ									**201,58**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,17524*					**107,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,30	0,08762			1488,78		130,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,25	1,30	0,08762			702,18		61,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,30	0,08762			572,77		50,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,25	1,30	0,08762			522,73		45,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,30	0,7346061			28,51		20,94
	4	М									**52,73**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,1811712	155,63	0,91	141,62		25,66
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,1369568	174,93	1,13	197,67		27,07
		Итого прямые затраты									**2295,98**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					29,76
		ФОТ									2041,67
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1980,42
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1041,25
		Всего по позиции							**99173,03**		**5347,41**
14	**20.2.07.05-1168**	**Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 100х50х3000 мм/Лоток перфорированный 50х100х3000**	**шт**	19		**19,00**	1039,55	0,93	966,78		18368,82
		Всего по позиции							**966,78**		**18368,82**
15	**20.2.03.06-0062**	**Крышка с заземлением на лоток основанием 100 мм, длина 3000 мм**	**шт**	19		**19,00**	360,45	0,93	335,22		6369,18
		Всего по позиции							**335,22**		**6369,18**
16	**20.2.07.05-1167**	**Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 50х50х3000 мм/Лоток перфорированный 50х50х3000**	**шт**	12		**12,00**	818,78	0,93	761,47		9137,64
		Всего по позиции							**761,47**		**9137,64**
17	**20.2.03.06-0062**	**Крышка с заземлением на лоток основанием 100 мм, длина 3000 мм**	**шт**	12		**12,00**	360,45	0,93	335,22		4022,64

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**335,22**		**4022,64**
18	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,52					**19733,52**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,30	39,52			499,33		19733,52
	4	М									**298,55**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		10,6752			6,00		64,05
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		3,50	52,34	1,28	67,00		234,50
		Итого прямые затраты									**20032,07**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					303,59
		ФОТ									19733,52
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					19141,51
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					10064,10
		Всего по позиции							**24770,64**		**49541,27**
19	**24.3.01.02-0001**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	200		**200,00**	12,11	1,00	12,11		2422,00
		Всего по позиции							**12,11**		**2422,00**
20	**20.2.05.02-0011**	**Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм**	**100 шт**	0,8		**0,80**	112,32	1,26	141,52		113,22
		Всего по позиции							**141,53**		**113,22**
21	**20.5.02.04-0001**	**Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм/Коробка распределительная герметичная 200х100х80**	**шт**	3		**3,00**	98,59	0,94	92,67		278,01
		Всего по позиции							**92,67**		**278,01**
		Итого прямые затраты по разделу 4. Монтажные материалы в составе:									63372,91
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									21667,86
		эксплуатация машин и механизмов									201,58
		оплата труда машинистов (ОТм)									107,33
		материальные ресурсы									41396,14
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									21775,19
		Итого накладные расходы									21121,93
		Итого сметная прибыль									11105,35
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 4. Монтажные материалы в составе:									**95600,19**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				43,305184					
		затраты труда машинистов				0,17524					
		ВСЕГО строительные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО монтажные работы									**229684,89**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									172226,35
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									38052,90
		эксплуатация машин и механизмов									1167,78
		оплата труда машинистов (ОТм)									770,44
		материальные ресурсы									132235,23
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									38823,34
		всего накладные расходы									37658,63
		всего сметная прибыль									19799,91
		ВСЕГО оборудование									**1271943,51**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**1501628,40**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									172226,35
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									38052,90
		эксплуатация машин и механизмов									1167,78
		оплата труда машинистов (ОТм)									770,44
		материальные ресурсы									132235,23
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									38823,34
		Всего накладные расходы									37658,63
		Всего сметная прибыль									19799,91
		Всего оборудование									1271943,51
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									88792,06
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1271943,51
		затраты труда рабочих				75,224864					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				1,30936					
		НДС 22%									**330358,25**
		ВСЕГО по смете									**1831986,65**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Система автоматической пожарной сигнализации и оповещения при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Руза-ЦТП-3.АПС.СО
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III кв. 2025 г.

Сметная стоимость 309,29 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	72,42 тыс.руб.		
монтажных работ	207,46 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,08 тыс.руб.		
оборудования	101,83 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	141,17 чел.-ч		
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,129 чел.-ч		
		Расчетный измеритель конструктивного решения	0		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование											
1	**ГЭСНм 10-08-001-08**	**Прибор ОПС на 4 луча**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,12					**1777,00**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	2,4	1,30	3,12			569,55		1777,00
	4	М									**68,04**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0018		0,0018	284,15	1,36	386,44		0,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			6,00		0,41
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,03	978,09	1,29	1261,74		37,85
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,61	1448,29		28,97
		Итого прямые затраты									**1845,04**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					27,34
		ФОТ									1777
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1599,30
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					817,42
		Всего по позиции							**4289,10**		**4289,10**
2	**ТЦ_61.2.04.09_50_000000000 4_01.07.2025_01**	**Пульт контроля и управления С2000М исп.02**	**шт.**	1		**1,00**			10869,00		10869,00
		Всего по позиции							**10869,00**		**10869,00**
3	**ГЭСНм 10-08-001-04**	**Приборы ПС на: 4 луча**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,29					**2409,86**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,3	1,30	4,29			561,74		2409,86
	4	М									**83,47**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,003		0,003	284,15	1,36	386,44		1,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1508		0,1508			6,00		0,90
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,03	978,09	1,29	1261,74		37,85
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,03	899,56	1,61	1448,29		43,45
		Итого прямые затраты									**2493,33**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					37,07
		ФОТ									2409,86
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					2168,87
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					1108,54
		Всего по позиции							**5807,81**		**5807,81**
4	**ТЦ_61.2.06.01_50_000000002 4_01.07.2025_01**	**Контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ-2И исп.01"**	**шт.**	1		**1,00**			4348,41		4348,41

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**4348,41**		**4348,41**
5	**ГЭСНм 10-08-001-13**	**Устройства промежуточные на количество лучей: 1**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,56					**864,15**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2	1,30	1,56			553,94		864,15
	4	М									**53,24**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,001		0,001	284,15	1,36	386,44		0,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			6,00		0,41
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,03	978,09	1,29	1261,74		37,85
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,01	899,56	1,61	1448,29		14,48
		Итого прямые затраты									**917,39**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					13,29
		ФОТ									864,15
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					777,74
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					397,51
		Всего по позиции							**2105,93**		**2105,93**
6	**ТЦ_61.2.07.10_50_0000001000_01.07.2025_01**	**Устройство оконечное объектовое С2000-PGE исп.01**	**шт.**	1		**1,00**			4630,27		4630,27
		Всего по позиции							**4630,27**		**4630,27**
7	**ГЭСНм 10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,36					**5184,88**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	1,30	9,36			553,94		5184,88
	4	М									**135,91**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0032	284,15	1,36	386,44		1,24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			6,00		0,81
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,06	978,09	1,29	1261,74		75,70
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4338,27	1,30	5639,75		0,23
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,04	899,56	1,61	1448,29		57,93
		Итого прямые затраты									**5320,79**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					79,77
		ФОТ									5184,88
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					4666,39
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					2385,04
		Всего по позиции							**6226,00**		**12451,99**
8	**ТЦ_62.4.02.02_50_0000000013_01.07.2025_01**	**Источник резервного питания РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS)**	**шт.**	2		**2,00**			7916,31		15832,62
		Всего по позиции							**7916,31**		**15832,62**
9	**ГЭСНм 08-03-593-10**	**Световые настенные указатели**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,04256					**1099,59**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56	1,30	2,04256			538,34		1099,59
	2	ЭМ									**10,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0104*					**6,37**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0052			1488,78		7,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0052			702,18		3,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0052			572,77		2,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0052			522,73		2,72
	4	М									**40,03**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,35	5,87	0,96	5,64		1,97
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,0816	41,71	1,29	53,81		4,39
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0000306	948687,13	1,16	1100477,07		33,67
		Итого прямые затраты									**1156,71**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					16,92
		ФОТ									1105,96
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1072,78
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					564,04
		Всего по позиции							**140522,50**		**2810,45**
10	**ТЦ_61.2.04.07_50_0000000200_01.07.2025_01**	**Оповещатель световой С2000-ОСТ исп.01 "Выход"**	**шт.**	2		**2,00**			1281,89		2563,78
		Всего по позиции							**1281,89**		**2563,78**
11	**ГЭСНм 10-08-002-01**	**Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,184					**1141,64**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	2,184			522,73		1141,64
	4	М									**36,63**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0004	284,15	1,36	386,44		0,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,0624			6,00		0,37
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,01		0,02	978,09	1,29	1261,74		25,23
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,004	899,56	1,61	1448,29		5,79
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,005		0,01	303,48	1,64	497,71		4,98
		Итого прямые затраты									**1178,27**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					17,56
		ФОТ									1141,64
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1027,48
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					525,15
		Всего по позиции							**1374,23**		**2748,46**
12	**ТЦ_61.2.02.01_50_0000000002_01.07.2025_01**	**Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3АМ исп.01**	**шт.**	2		**2,00**			938,47		1876,94
		Всего по позиции							**938,47**		**1876,94**
13	**ГЭСНм 10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	3		**3,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,80					**3849,14**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2	1,30	7,80			493,48		3849,14
	4	М									**430,86**
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,53	3,47		32,90
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23242,13	1,11	25798,76		386,98
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,28	332,84		10,98
		Итого прямые затраты									**4280,00**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					59,22
		ФОТ									3849,14
	812/пр_2020_прил._т._п.51.2_гр.3	НР (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	95		95,00					3656,68
	774/пр_2020_прил._т._п.51.2_гр.3	СП (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	53		53,00					2040,04
		Всего по позиции							**3345,31**		**10035,94**
14	**ТЦ_61.2.04.05_50_0000000006_01.07.2025_01**	**Оповещатель охранно-пожарный звуковой С2000-ОПЗ**	**шт.**	3		**3,00**			2456,63		7369,89
		Всего по позиции							**2456,63**		**7369,89**
15	**ГЭСНм 08-03-593-10**	**Световые настенные указатели**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,04256					**1099,59**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56	1,30	2,04256			538,34		1099,59
	2	ЭМ									**10,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0104*					**6,37**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0052			1488,78		7,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0052			702,18		3,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0052			572,77		2,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0052			522,73		2,72
	4	М									**40,03**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,35	5,87	0,96	5,64		1,97
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,0816	41,71	1,29	53,81		4,39
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0000306	948687,13	1,16	1100477,07		33,67
		Итого прямые затраты									**1156,71**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					16,92
		ФОТ									1105,96
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1072,78
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					564,04
		Всего по позиции							**140522,50**		**2810,45**
16	**ТЦ_61.2.04.07_50_0000000206_01.07.2025_01**	**Оповещатель световой С2000-ОСТ исп.07 (Стрелка влево)**	**шт.**	2		**2,00**			1281,89		2563,78
		Всего по позиции							**1281,89**		**2563,78**
17	**ГЭСНм 10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	6		**6,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,104					**6849,85**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	1,30	13,104			522,73		6849,85
	4	М									**280,66**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,003	284,15	1,36	386,44		1,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,4992			6,00		3,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,15	978,09	1,29	1261,74		189,26
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00006	4338,27	1,30	5639,75		0,34
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,06	899,56	1,61	1448,29		86,90
		Итого прямые затраты									**7130,51**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					105,38
		ФОТ									6849,85
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					6164,87
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					3150,93
		Всего по позиции							**2758,62**		**16551,69**
18	**ТЦ_61.2.02.01_50_0000000008_01.07.2025_01**	**Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А-03**	**шт.**	6		**6,00**			1199,55		7197,30
		Всего по позиции							**1199,55**		**7197,30**
19	**ГЭСНм 10-08-002-01**	**Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении**	**шт**	3		**3,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,276					**1712,46**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	3,276			522,73		1712,46
	4	М									**54,97**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0006	284,15	1,36	386,44		0,23
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,0936			6,00		0,56
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,01		0,03	978,09	1,29	1261,74		37,85
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00003	4338,27	1,30	5639,75		0,17
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,006	899,56	1,61	1448,29		8,69
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,005		0,015	303,48	1,64	497,71		7,47
		Итого прямые затраты									**1767,43**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					26,35
		ФОТ									1712,46
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1541,21
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					787,73
		Всего по позиции							**1374,24**		**4122,72**
20	**ТЦ_61.2.07.02_50_0000000012_01.07.2025_01**	**Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ**	**шт.**	3		**3,00**			565,38		1696,14
		Всего по позиции							**565,38**		**1696,14**
21	**ТЦ_62.4.01.01_50_0000000034_01.07.2025_01**	**Аккумуляторная батарея Delta DTM 1217 (12V/17Ah)**	**шт.**	2		**2,00**			5789,44		11578,88
		Всего по позиции							**5789,44**		**11578,88**
22	**ГЭСНм 10-08-002-01**	**Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,184					**1141,64**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	2,184			522,73		1141,64
	4	М									**36,63**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0004	284,15	1,36	386,44		0,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,0624			6,00		0,37
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,01		0,02	978,09	1,29	1261,74		25,23
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,004	899,56	1,61	1448,29		5,79
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,005		0,01	303,48	1,64	497,71		4,98
		Итого прямые затраты									**1178,27**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					17,56
		ФОТ									1141,64
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1027,48
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					525,15
		Всего по позиции							**1374,23**		**2748,46**
23	**ТЦ_61.2.02.01_50_0000000014_01.07.2025_01**	**Извещатель пожарный С2000-ИПДЛ исп.60**	**шт.**	2		**2,00**			15651,66		31303,32
		Всего по позиции							**15651,66**		**31303,32**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Оборудование									28841,83
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									27129,80
		эксплуатация машин и механизмов									21,44
		оплата труда машинистов (ОТм)									12,74
		материальные ресурсы									1677,85
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									27142,54
		Итого накладные расходы									24775,58
		Итого сметная прибыль									12865,59
		Итого оборудование									101830,33
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Оборудование									**168313,33**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									101830,33
		затраты труда рабочих				50,96312					
		затраты труда машинистов				0,0208					
Раздел 2. Кабели и кабельные каналы											
24	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	3,5		**3,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,16					**34533,66**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,30	69,16			499,33		34533,66
	4	М									**522,47**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		18,6816			6,00		112,09
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		6,125	52,34	1,28	67,00		410,38
		Итого прямые затраты									**35056,13**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					531,29
		ФОТ									34533,66
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					33497,65
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					17612,17
		Всего по позиции							**24770,64**		**86697,24**
25	**24.3.01.02-0001**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	357		**357,00**	12,11	1,00	12,11		4323,27
		Всего по позиции							**12,11**		**4323,27**
26	**20.2.05.02-1110**	**Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 19-20 мм**	**100 шт**	10,5		**10,50**	187,20	1,37	256,46		2692,83
		Всего по позиции							**256,46**		**2692,83**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	**ТЦ_20.5.02.07_50_000000001 1_01.07.2025_01**	**Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к) -IP41**	**шт.**	10		**10,00**			296,01		2960,10
		Всего по позиции							**296,01**		**2960,10**
28	**ТЦ_20.5.02.07_50_000000001 1_01.07.2025_01**	**Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к) - IP41/ГОСТ 3262-75**	**шт.**	1		**1,00**			296,01		296,01
		Всего по позиции							**296,01**		**296,01**
29	**ГЭСНм 08-02-412-01**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2**	**100 м**	3,53		**3,53**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,60461					**10529,57**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,30	20,60461			511,03		10529,57
	2	ЭМ									**94,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,09178*					**56,21**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,04589			1488,78		68,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,04589			702,18		32,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,04589			572,77		26,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,04589			522,73		23,99
	4	М									**532,87**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		47,0549	5,87	0,96	5,64		265,39
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,0015179	43821,53	1,31	57406,20		87,14
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0706	79,88	1,44	115,03		8,12
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,1765	412,93	1,26	520,29		91,83
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,043066	1481,45	1,26	1866,63		80,39
		Итого прямые затраты									**11213,25**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					161,99
		ФОТ									10585,78
	812/пр_2020_прил._т._п.49. 3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					10268,21
	774/пр_2020_прил._т._п.49. 3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					5398,75
		Всего по позиции							**7660,68**		**27042,20**
30	**ТЦ_21.1.04.07_50_000000011 0_01.07.2025_01**	**Кабель КПСнг(А) -FRLSLTx 2x2x0,5/КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,5-300В**	**1000 м**	0,01326		**0,01326**			39493,81		523,69
		Всего по позиции							**39493,97**		**523,69**
31	**ТЦ_21.1.04.07_50_000000011 2_01.07.2025_01**	**Кабель КПСнг(А) -FRLSLTx 1x2x0,75/5/КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,75-300В**	**1000 м**	0,204		**0,204**			26790,30		5465,22
		Всего по позиции							**26790,29**		**5465,22**
32	**ТЦ_21.1.04.07_50_000000011 1_01.07.2025_01**	**Кабель КПСнг(А) -FRLSLTx 1x2x1/КПСнг(А)-FRLS 1x2x1-300В**	**1000 м**	0,1428		**0,1428**			38346,90		5475,94
		Всего по позиции							**38346,92**		**5475,94**
33	**ГЭСНм 08-02-407-12**	**Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 40 мм**	**100 м**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,44408					**226,94**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	34,16	1,30	0,44408			511,03		226,94
	2	ЭМ									**19,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,01664*					**10,19**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,64	1,30	0,00832			1488,78		12,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,64	1,30	0,00832			702,18		5,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,64	1,30	0,00832			572,77		4,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,64	1,30	0,00832			522,73		4,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,45	1,30	0,07085			28,51		2,02
	4	М									**17,07**
	01.7.06.11-0021	Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,032		0,00032	911,59	1,95	1777,60		0,57
	01.7.07.29-0241	Хомуты (стяжки) атмосферостойкие из нейлона, цвет черный, размеры 370х4,8 мм	10 шт	4		0,04	78,97	1,12	88,45		3,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,58		0,0158	155,63	0,91	141,62		2,24
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,6		0,006	944,69	1,37	1294,23		7,77
	20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		0,0102	7,10	1,37	9,73		0,10
	22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,25		0,0025	884,19	1,29	1140,61		2,85
		Итого прямые затраты									**273,38**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					3,49
		ФОТ									237,13
	812/пр_2020_прил._т._п.49. 3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					230,02
	774/пр_2020_прил._т._п.49. 3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					120,94
		Всего по позиции							**62783,00**		**627,83**
34	**23.3.06.02-0004**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	1		**1,00**	275,65	0,81	223,28		223,28
		Всего по позиции							**223,28**		**223,28**
35	**14.5.01.10-1003**	**Пена полиуретановая двухкомпонентная терморасширяющаяся противопожарная, объем 325 м**	**шт**	1		**1,00**	3655,15	1,12	4093,77		4093,77
		Всего по позиции							**4093,77**		**4093,77**
36	**01.7.07.29-0241**	**Хомуты (стяжки) атмосферостойкие из нейлона, цвет черный, размеры 370х4,8 мм/Стяжка кабельная стальная СКС (304) 4,6х200**	**10 шт**	5		**5,00**	78,97	1,12	88,45		442,25

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**88,45**		**442,25**
37	**25.2.01.01-0014**	**Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136**	**100 шт**	0,5		**0,50**	235,73	0,95	223,94		111,97
		Всего по позиции							**223,94**		**111,97**

Итого прямые затраты по разделу 2. Кабели и кабельные каналы	73847,86
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	45290,17
эксплуатация машин и механизмов	113,78
оплата труда машинистов (ОТм)	66,40
материальные ресурсы	28377,51
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	45356,57
Итого накладные расходы	43995,88
Итого сметная прибыль	23131,86
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 2. Кабели и кабельные каналы	**140975,60**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	14720,96
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	90,20869
затраты труда машинистов	0,10842
ВСЕГО строительные работы	**0,00**
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО монтажные работы	**207458,60**
в том числе:	
всего прямые затраты	102689,69
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	72419,97
эксплуатация машин и механизмов	135,22
оплата труда машинистов (ОТм)	79,14
материальные ресурсы	30055,36
перевозка	0,00
всего ФОТ	72499,11
всего накладные расходы	68771,46
всего сметная прибыль	35997,45
ВСЕГО оборудование	**101830,33**
ВСЕГО прочие затраты	**0,00**
в том числе:	
прочие затраты	0,00
прочие работы	0,00
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО по смете	**309288,93**
в том числе:	
Всего прямые затраты по смете	102689,69
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	72419,97
эксплуатация машин и механизмов	135,22
оплата труда машинистов (ОТм)	79,14
материальные ресурсы	30055,36
перевозка	0,00
Всего ФОТ	72499,11
Всего накладные расходы	68771,46
Всего сметная прибыль	35997,45
Всего оборудование	101830,33
Всего прочие затраты	0,00
Справочно	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	14720,96
оборудование, отсутствующее в ФРСН	101830,33
затраты труда рабочих	141,17181
затраты труда машинистов	0,12922
НДС 22%	**68043,56**
ВСЕГО по смете	**377332,49**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-04

Система контроля и управления доступом (СКУД)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание РУЗА-ЦТП-3.ОС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **130,88** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	38,60	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	23,34	тыс.руб.
монтажных работ	64,15	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,71	тыс.руб.
оборудования	28,13	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	44,65	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1,25	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование системы контроля и управления доступом (СКУД)											
1	**ГЭСНм 08-03-573-05**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,356					**2883,35**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,30	5,356			538,34		2883,35
	2	ЭМ									**883,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,222*					**690,09**
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,25	1,30	0,65	10,23	1,39	14,22		9,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,30	0,286			1488,78		425,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,30	0,286			702,18		200,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,30	0,286			572,77		163,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,30	0,286			522,73		149,50
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,72	1,30	1,872			28,51		53,37
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,25	1,30	0,65			355,30		230,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,25	1,30	0,65			522,73		339,77
	4	М									**86,62**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,30	155,63	0,91	141,62		42,49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,20	174,93	1,13	197,67		39,53
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,44	115,03		4,60
		Итого прямые затраты									**4543,22**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					44,36
		ФОТ									3573,44
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3466,24
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1822,45
		Всего по позиции							**4938,14**		**9876,27**
2	**ТЦ_20.0.00.00_77_9718273836_17.09.2025_01_10.1**	**R5ST0863 Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 800х600х300 мм DKC**		2		**2,00**			14668,37		29336,74
		Всего по позиции							**14668,37**		**29336,74**
3	**ГЭСНм 10-10-006-01**	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,964					**1711,27**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,28	1,30	2,964			577,35		1711,27
	4	М									**4,59**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7642		0,7642			6,00		4,59
		Итого прямые затраты									**1715,86**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					26,33
		ФОТ									1711,27
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1540,14
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					787,18
		Всего по позиции							**4069,51**		**4069,51**
4	**ТЦ_61.2.07.09_50_0000000257_01.07.2025_01**	**Считыватель бесконтактный С2000-Proxy**	**шт.**	1		**1,00**			2715,56		2715,56
		Всего по позиции							**2715,56**		**2715,56**
5	**ТЦ_61.1.00.00_77_9718273836_17.09.2025_01_12.1**	**ST-EX010SM, кнопка металлическая, накладная (КИТАЙ)**		1		**1,00**			469,16		469,16
		Всего по позиции							**469,16**		**469,16**
6	**ТЦ_61.1.00.00_77_9718273836_17.09.2025_01_13.1**	**ST-ER115, устройство разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой (КИТАЙ)**		1		**1,00**			1039,15		1039,15
		Всего по позиции							**1039,15**		**1039,15**
7	**ТЦ_61.3.03.01_50_0000001300_01.07.2025_01**	**Замок электромагнитный ML-45L/ML-295K с уголком (серый)**	**шт.**	1		**1,00**			5124,94		5124,94
		Всего по позиции							**5124,94**		**5124,94**
8	**ТЦ_61.2.06.01_50_0000000022_01.07.2025_01**	**Контроллер доступа С2000-2**	**шт.**	1		**1,00**			4783,39		4783,39
		Всего по позиции							**4783,39**		**4783,39**
9	**ТЦ_21.1.08.01_50_0000000095_01.07.2025_01**	**Кабель сетевой "витая пара" FTP 4х2х0,5 мм, категория 5Е ПАТЧ LSZH/Патч-корд U/UTP, кат. 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, серый, LSZH, 20м.**	**м**	20		**20,00**			18,25		365,00
		Всего по позиции							**18,25**		**365,00**
10	**ГЭСНм 10-08-002-01**	**Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,092					**570,82**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	1,092			522,73		570,82
	4	М									**18,34**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0002	284,15	1,36	386,44		0,08
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,0312			6,00		0,19
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,01		0,01	978,09	1,29	1261,74		12,62
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00001	4338,27	1,30	5639,75		0,06
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,002	899,56	1,61	1448,29		2,90
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,005		0,005	303,48	1,64	497,71		2,49
		Итого прямые затраты									**589,16**
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					8,78
		ФОТ									570,82
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					513,74
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					262,58
		Всего по позиции							**1374,26**		**1374,26**
11	**ТЦ_61.2.01.01_50_0000000105_01.07.2025_01**	**Извещатель охранный магнитоконтактный С2000-СМК исп.01**	**шт.**	1		**1,00**			883,50		883,50
		Всего по позиции							**883,50**		**883,50**
12	**ГЭСН 09-04-012-02**	**Установка дверного доводчика к металлическим дверям**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2765					**687,19**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,11	1,15	1,2765			538,34		687,19
	2	ЭМ									**9,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26	1,25	0,325			28,51		9,27
	4	М									**23,67**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2132		0,2132			6,00		1,28
	01.7.04.01	Доводчики дверные	шт	1		1,00					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,91	141,62		9,91
	01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,08		0,08	120,96	1,29	156,04		12,48
		Итого прямые затраты									**720,13**
12.1	01.7.04.01-1008	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1600 мм, масса двери до 160 кг	шт	1		1,00	3366,38	1,13	3804,01		3804,01
		ФОТ									687,19
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93	0,90	83,70					575,18
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62	0,85	52,70					362,15
		Всего по позиции							**5461,47**		**5461,47**
13	**01.7.04.01-1008**	**Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1600 мм, масса двери до 160 кг/ST-DC036BC-SL**	**шт**	1		**1,00**	3366,38	1,13	3804,01		3804,01
		Всего по позиции							**3804,01**		**3804,01**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Оборудование системы контроля и управления доступом (СКУД)									44957,60
		в том числе: оплата труда (ОТ)									5852,63

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									892,43
		оплата труда машинистов (ОТм)									690,09
		материальные ресурсы									37522,45
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									6542,72
		Итого накладные расходы									6095,30
		Итого сметная прибыль									3234,36
		Итого оборудование									15015,70
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Оборудование системы контроля и управления доступом (СКУД)									**69302,96**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									29701,74
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									15015,70
		затраты труда рабочих				10,6885					
		затраты труда машинистов				1,222					
Раздел 2. Оборудование охранной сигнализации											
14	**ГЭСНм 10-08-001-04**	**Приборы ПС на: 4 луча**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,29					**2409,86**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,3	1,30	4,29			561,74		2409,86
	4	М									**83,47**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,003		0,003	284,15	1,36	386,44		1,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1508		0,1508			6,00		0,90
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,03	978,09	1,29	1261,74		37,85
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,03	899,56	1,61	1448,29		43,45
		Итого прямые затраты									**2493,33**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					37,07
		ФОТ									2409,86
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					2168,87
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					1108,54
		Всего по позиции							**5807,81**		**5807,81**
15	**ТЦ_61.2.06.01_50_0000000024_01.07.2025_01**	**Контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ-2И исп.01"**	**шт.**	1		**1,00**			4348,41		4348,41
		Всего по позиции							**4348,41**		**4348,41**
16	**ГЭСНм 10-08-002-04**	**Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей**	**шт**	3		**3,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,276					**1712,46**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	3,276			522,73		1712,46
	4	М									**67,55**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0006	284,15	1,36	386,44		0,23
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0003	110308,96	1,29	142298,56		42,69
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,006	899,56	1,61	1448,29		8,69
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,03	303,48	1,64	497,71		14,93
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00426	189,97	1,25	237,46		1,01
		Итого прямые затраты									**1780,01**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					26,35
		ФОТ									1712,46
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1541,21
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					787,73
		Всего по позиции							**1378,43**		**4135,30**
17	**ТЦ_61.2.01.01_50_0000000100_01.07.2025_01**	**Извещатель охранный поверхностный звуковой С2000-СТ исп.02**	**шт.**	3		**3,00**			1355,07		4065,21
		Всего по позиции							**1355,07**		**4065,21**
18	**ГЭСНм 10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,184					**1141,64**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	1,30	2,184			522,73		1141,64
	4	М									**46,77**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0005	284,15	1,36	386,44		0,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			6,00		0,50
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,025	978,09	1,29	1261,74		31,54
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00001	4338,27	1,30	5639,75		0,06
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,01	899,56	1,61	1448,29		14,48
		Итого прямые затраты									**1188,41**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					17,56
		ФОТ									1141,64
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1027,48
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					525,15
		Всего по позиции							**2758,60**		**2758,60**
19	**ТЦ_61.2.01.01_50_0000000111_01.07.2025_01**	**Извещатель охранный оптико-электронный С2000-ИК исп.03**	**шт.**	1		**1,00**			1375,39		1375,39
		Всего по позиции							**1375,39**		**1375,39**
20	**ГЭСНм 10-08-002-04**	**Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей**	**шт**	3		**3,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,276					**1712,46**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	3,276			522,73		1712,46
	4	М									**67,55**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0006	284,15	1,36	386,44		0,23
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0003	110308,96	1,29	142298,56		42,69
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,006	899,56	1,61	1448,29		8,69
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,03	303,48	1,64	497,71		14,93
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00426	189,97	1,25	237,46		1,01
		Итого прямые затраты									**1780,01**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					26,35
		ФОТ									1712,46
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1541,21
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					787,73
		Всего по позиции							**1378,43**		**4135,30**
21	**ТЦ_61.2.01.01_50_000000104_01.07.2025_01**	**Извещатель охранный магнитоконтактный С2000-СМК "Эстет"**	**шт.**	3		**3,00**			1107,09		3321,27
		Всего по позиции							**1107,09**		**3321,27**
22	**20.5.02.10-0011**	**Коробка распределительная УК-2П**	**шт**	3		**3,00**	11,82	0,94	11,11		33,33
		Всего по позиции							**11,11**		**33,33**
		Итого прямые затраты по разделу 2. Оборудование охранной сигнализации									7382,42
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									6976,42
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									406,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									6976,42
		Итого накладные расходы									6278,77
		Итого сметная прибыль									3209,15
		Итого оборудование									13110,28
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2. Оборудование охранной сигнализации									**29980,62**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									13110,28
		затраты труда рабочих				13,026					
		затраты труда машинистов									
Раздел 3. Кабельные линии											
23	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	0,8		**0,80**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,808					**7893,41**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,30	15,808			499,33		7893,41
	4	М									**119,42**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		4,27008			6,00		25,62
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,40	52,34	1,28	67,00		93,80
		Итого прямые затраты									**8012,83**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					121,44
		ФОТ									7893,41
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					7656,61
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					4025,64
		Всего по позиции							**24770,65**		**19816,52**
24	**24.3.01.02-0042**	**Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	81,6		**81,60**	25,16	1,00	25,16		2053,06
		Всего по позиции							**25,16**		**2053,06**
25	**20.2.05.02-1068**	**Скобы металлические двухлапковые для кабеля диаметром 19-20 мм**	**100 шт**	2,4		**2,40**	184,69	1,37	253,03		607,27
		Всего по позиции							**253,03**		**607,27**
26	**ГЭСНм 08-02-412-01**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2**	**100 м**	0,8		**0,80**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6696					**2386,31**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,30	4,6696			511,03		2386,31
	2	ЭМ									**21,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0208*					**12,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0104			1488,78		15,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0104			702,18		7,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0104			572,77		5,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0104			522,73		5,44
	4	М									**120,76**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		10,664	5,87	0,96	5,64		60,14
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,000344	43821,53	1,31	57406,20		19,75
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,016	79,88	1,44	115,03		1,84
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,04	412,93	1,26	520,29		20,81
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,00976	1481,45	1,26	1866,63		18,22
		Итого прямые затраты									**2541,25**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					36,71
		ФОТ									2399,05
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2327,08
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1223,52
		Всего по позиции							**7660,70**		**6128,56**
27	**21.1.08.01-0111**	**Кабель пожарной сигнализации КПСВЭВнг (А) -LS 1х2х0,5**	**1000 м**	0,0816		**0,0816**	17528,45	1,13	19807,15		1616,26

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**19807,11**		**1616,26**
28	**ГЭСНм 08-02-412-09**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	0,25		**0,25**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4575					**233,80**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83		0,4575			511,03		233,80
	2	ЭМ									**5,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,005*					**3,07**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0025			1488,78		3,72
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		0,0025			702,18		1,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0025			572,77		1,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,0025			522,73		1,31
	4	М									**34,18**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		3,3325	5,87	0,96	5,64		18,80
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00015	43821,53	1,31	57406,20		8,61
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,005	79,88	1,44	115,03		0,58
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00305	1610,33	1,26	2029,02		6,19
		Итого прямые затраты									**276,20**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					4,68
		ФОТ									236,87
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					229,76
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					120,80
		Всего по позиции							**2525,76**		**631,44**
29	**21.1.08.01-0111**	**Кабель пожарной сигнализации КПСВЭВнг (А) -LS 1х2х0,5**	**1000 м**	0,0204		**0,0204**	17528,45	1,13	19807,15		404,07
		Всего по позиции							**19807,35**		**404,07**
30	**ТЦ_21.1.08.01_50_0000000087_01.07.2025_01**	**Кабель сетевой "витая пара" UTP 4х2х0,5 мм, категория 5E LSZH**	**м**	5,1		**5,10**			65,57		334,41
		Всего по позиции							**65,57**		**334,41**
		Итого прямые затраты по разделу 3. Кабельные линии									16008,18
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									10513,52
		эксплуатация машин и механизмов									26,59
		оплата труда машинистов (ОТм)									15,81
		материальные ресурсы									5452,26
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									10529,33
		Итого накладные расходы									10213,45
		Итого сметная прибыль									5369,96
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Кабельные линии									**31591,59**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									334,41
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				20,9351					
		затраты труда машинистов				0,0258					
		ВСЕГО строительные работы									**38602,22**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									37664,89
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									687,19
		эксплуатация машин и механизмов									9,27
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									36968,43
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									687,19
		всего накладные расходы									575,18
		всего сметная прибыль									362,15
		ВСЕГО монтажные работы									**64146,97**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									30683,31
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									22655,38
		эксплуатация машин и механизмов									909,75
		оплата труда машинистов (ОТм)									705,90
		материальные ресурсы									6412,28
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									23361,28
		всего накладные расходы									22012,34
		всего сметная прибыль									11451,32
		ВСЕГО оборудование									**28125,98**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**130875,17**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									68348,20
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									23342,57
		эксплуатация машин и механизмов									919,02
		оплата труда машинистов (ОТм)									705,90
		материальные ресурсы									43380,71
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									24048,47
		Всего накладные расходы									22587,52
		Всего сметная прибыль									11813,47
		Всего оборудование									28125,98
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									30036,15

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									28125,98
		затраты труда рабочих				44,6496					
		затраты труда машинистов				1,2478					
		НДС 22%									**28792,54**
		ВСЕГО по смете									**159667,71**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-05

Система видеонаблюдения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Руза-ЦТП-3.СВН
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **436,31** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	25,64 тыс.руб.
		Средства на оплату труда машинистов	0,27 тыс.руб.
монтажных работ	74,02 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	46,28 чел.-ч
оборудования	362,29 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,478 чел.-ч
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование шкафа СВН											
1	**ГЭСНм 08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,678					**1441,67**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,30	2,678			538,34		1441,67
	2	ЭМ									**274,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,403*					**224,65**
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,30	0,247	10,23	1,39	14,22		3,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,078			1488,78		116,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,078			702,18		54,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,078			572,77		44,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,078			522,73		40,77
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,30	0,793			28,51		22,61
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,30	0,247			355,30		87,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,30	0,247			522,73		129,11
	4	М									**36,23**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,10	155,63	0,91	141,62		14,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,10	174,93	1,13	197,67		19,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,44	115,03		2,30
		Итого прямые затраты									**1977,23**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					22,18
		ФОТ									1666,32
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1616,33
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					849,82
		Всего по позиции							**4465,56**		**4465,56**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**ТЦ_89.1.61.01_77_9718273836_15.09.2025_01_1.1**	**Шкаф СВН (в сборе):- Вентиляторный модуль, 3 вентилятора с термодатчиком без шнура питания 35С ВМ 3-19" ССД- PC-C13D-2M ITK Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами C13 - нем.ст- Полка перфорированная для шкафов 19" 1U Cabeus SH-J018-SS-600-100KG-BK черная- Cabeus PL-24-Cat.5e-Dual IDC Патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, с задним кабельным организатором- Cabeus JB07-1U-BK Кабельный органайзер 19" 1U с крышкой, металлический, цвет черный (RAL9004)- Cabeus PDU-6P-2IEC Блок евророзеток для 19" шкафов, гори-зонтальный, 6 розеток, 10 А, без выключателя, алюминиевый корпус, шнур 2 м, вилка IEC 320 C14- Онлайн ИБП «Штиль» SR1102L (2 кВА / 1,8 кВт)- Батарейный модуль BMR-72-09- Карта мониторинга IC-SNMP/WEB- Провод ПуГВ 1х6 белый- Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт)- Cabeus PDU-8I-2IEC Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, 8 розеток IEC 320 C13, 10 А, без выключателя, алюминиевый корпус, шнур 2 м, вилка IEC 320 C14- Устройства грозозащиты OSNOVO SP-IP4/1000P- Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, серый, LSZH, 1м PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m-LSZH - Комплект расходных материалов**		1		**1,00**			278300,00		278300,00
		Всего по позиции							**278300,00**		**278300,00**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Оборудование шкафа СВН									1999,41
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1441,67
		эксплуатация машин и механизмов									274,68
		оплата труда машинистов (ОТм)									224,65
		материальные ресурсы									58,41
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1666,32
		Итого накладные расходы									1616,33
		Итого сметная прибыль									849,82
		Итого оборудование									278300,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Оборудование шкафа СВН									**282765,56**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									278300,00
		затраты труда рабочих				2,678					
		затраты труда машинистов				0,403					
Раздел 2. Оборудование системы видеонаблюдения (СВН)											
3	**ГЭСНм 10-10-001-01**	**Камеры видеонаблюдения: внутренняя**	**10 шт**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9442					**2566,57**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,05	1,30	0,013			425,21		5,53
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,56	1,30	1,9656			600,75		1180,83
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,56	1,30	1,9656			702,18		1380,21
	2	ЭМ									**1,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0026*					**1,36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0026			572,77		1,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0026			522,73		1,36
	4	М									**41,63**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,136			6,00		0,82
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,08	170,67	1,29	220,16		17,61
	01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		0,08	224,80	1,29	289,99		23,20
		Итого прямые затраты									**2611,05**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					39,49
		ФОТ									2567,93
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					2311,14
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					1181,25
		Всего по позиции							**30714,65**		**6142,93**
4	**ТЦ_89.1.61.03_77_9718273836_15.09.2025_01_5.1**	**IP-видеокамера купольная TRASSIR TR-D3121IR2 v6 (B) 2.8**		2		**2,00**			9649,67		19299,34
		Всего по позиции							**9649,67**		**19299,34**
5	**ГЭСНм 10-10-001-02**	**Камеры видеонаблюдения: наружная**	**10 шт**	0,3		**0,30**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6096					**6255,02**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,30	0,0234			425,21		9,95
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,29	1,30	4,7931			600,75		2879,45
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,29	1,30	4,7931			702,18		3365,62
	2	ЭМ									**4,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0078*					**4,08**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,0078			572,77		4,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,0078			522,73		4,08
	4	М									**62,44**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,204			6,00		1,22
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,12	170,67	1,29	220,16		26,42
	01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		0,12	224,80	1,29	289,99		34,80
		Итого прямые затраты									**6326,01**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					96,23
		ФОТ									6259,1
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					5633,19
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					2879,19
		Всего по позиции							**49782,07**		**14934,62**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**ТЦ_89.1.61.03_77_971827383 6_15.09.2025_01_6.1**	**IP-видеокамера корпусная TRASSIR TR-D2B6 v3 2.7-13.5**		3		**3,00**			8833,75		26501,25
		Всего по позиции							**8833,75**		**26501,25**
7	**ГЭСНм 10-04-067-23**	**Устройство видеоконтрольное**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,60					**1561,95**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2	1,30	2,60			600,75		1561,95
	2	ЭМ									**19,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,013*					**7,81**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,013			1496,80		19,46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,013			600,75		7,81
		Итого прямые затраты									**1589,22**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					24,03
		ФОТ									1569,76
	812/пр_2020_прил._т._п.51. 2_гр.3	НР (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	95		95,00					1491,27
	774/пр_2020_прил._т._п.51. 2_гр.3	СП (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	53		53,00					831,97
		Всего по позиции							**3936,49**		**3936,49**
8	**ТЦ_89.1.61.03_77_971827383 6_15.09.2025_01_7.1**	**IP-видеорегистратор TRASSIR TR-N1108**		1		**1,00**			15013,02		15013,02
		Всего по позиции							**15013,02**		**15013,02**
9	**ГЭСНм 11-03-001-01**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,676					**363,92**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,30	0,676			538,34		363,92
	4	М									**6,11**
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,13	174,68		6,11
		Итого прямые затраты									**370,03**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					5,60
		ФОТ									363,92
	812/пр_2020_прил._т._п.53_ гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					327,53
	774/пр_2020_прил._т._п.53_ гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					167,40
		Всего по позиции							**870,56**		**870,56**
10	**ТЦ_61.3.01.02_50_000000065 9_01.07.2025_01**	**Жесткий диск Western Digital для видеонаблюдения HDD 8000 GB (8 TB) SATA-III Purple, арт. WD84PURZ**	**шт.**	1		**1,00**			23180,44		23180,44
		Всего по позиции							**23180,44**		**23180,44**
		Итого прямые затраты по разделу 2. Оборудование системы видеонаблюдения (СВН)									11061,66
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									10747,46
		эксплуатация машин и механизмов									25,42
		оплата труда машинистов (ОТм)									13,25
		материальные ресурсы									275,53
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									10760,71
		Итого накладные расходы									9763,13
		Итого сметная прибыль									5059,81
		Итого оборудование									83994,05
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2. Оборудование системы видеонаблюдения (СВН)									**109878,65**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									83994,05
		затраты труда рабочих				16,8298					
		затраты труда машинистов				0,0234					
Раздел 3. Прокладка кабелей											
11	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,76					**9866,76**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,30	19,76			499,33		9866,76
	4	М									**149,28**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		5,3376			6,00		32,03
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,75	52,34	1,28	67,00		117,25
		Итого прямые затраты									**10016,04**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					151,80
		ФОТ									9866,76
	812/пр_2020_прил._т._п.49. 3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					9570,76
	774/пр_2020_прил._т._п.49. 3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					5032,05
		Всего по позиции							**24770,65**		**24770,65**
12	**24.3.01.02-0041**	**Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 16 мм**	**м**	102		**102,00**	17,01	1,00	17,01		1735,02
		Всего по позиции							**17,01**		**1735,02**
13	**20.2.05.02-1066**	**Скобы металлические двухлапковые для кабеля диаметром 16-17 мм/Держатель оцинкованный двусторонний, д.16мм, с крепежными отверстиями 8,5х6 мм**	**100 шт**	2,5		**2,50**	171,05	1,37	234,34		585,85

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**234,34**		**585,85**
14	**14.5.01.07-1002**	**Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, огнестойкий, для герметизации кабельных и трубных проходок, кабельных муфт, термостойкость до 200 °С/ИНЗАГЕРМ ХПС Силиконовый огнестойкий нейтральный герметик Картридж 0,4 кг**	**кг**	0,4		**0,40**	1745,28	1,10	1919,81		767,92
		Всего по позиции							**1919,80**		**767,92**
15	**ГЭСНм 08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,007					**3580,79**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,30	7,007			511,03		3580,79
	2	ЭМ									**53,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,052*					**31,85**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,026			1488,78		38,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,026			702,18		18,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,026			572,77		14,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,026			522,73		13,59
	4	М									**180,56**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		13,33	5,87	0,96	5,64		75,18
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0006	43821,53	1,31	57406,20		34,44
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,44	115,03		2,30
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,05	696,63	1,26	877,75		43,89
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0122	1610,33	1,26	2029,02		24,75
		Итого прямые затраты									**3846,80**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					55,09
		ФОТ									3612,64
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3504,26
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1842,45
		Всего по позиции							**9248,60**		**9248,60**
16	**ТЦ_21.1.08.01_50_0000000087_01.07.2025_01**	**Кабель сетевой "витая пара" UTP 4х2х0,5 мм, категория 5E LSZH**	**м**	100		**100,00**			65,57		6557,00
		Всего по позиции							**65,57**		**6557,00**
		Итого прямые затраты по разделу 3. Прокладка кабелей									23715,52
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									13447,55
		эксплуатация машин и механизмов									53,60
		оплата труда машинистов (ОТм)									31,85
		материальные ресурсы									10182,52
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									13479,40
		Итого накладные расходы									13075,02
		Итого сметная прибыль									6874,50
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Прокладка кабелей									**43665,04**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									6557,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				26,767					
		затраты труда машинистов				0,052					
		ВСЕГО строительные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО монтажные работы									**74015,20**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									36776,59
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									25636,68
		эксплуатация машин и механизмов									353,70
		оплата труда машинистов (ОТм)									269,75
		материальные ресурсы									10516,46
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									25906,43
		всего накладные расходы									24454,48
		всего сметная прибыль									12784,13
		ВСЕГО оборудование									**362294,05**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**436309,25**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									36776,59
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									25636,68
		эксплуатация машин и механизмов									353,70
		оплата труда машинистов (ОТм)									269,75
		материальные ресурсы									10516,46
		перевозка									0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ									25906,43
		Всего накладные расходы									24454,48
		Всего сметная прибыль									12784,13
		Всего оборудование									362294,05
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									6557,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									362294,05
		затраты труда рабочих				46,2748					
		затраты труда машинистов				0,4784					
		НДС 22%									**95988,04**
		ВСЕГО по смете									**532297,29**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-06

ЭОМ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Руза-ЦТП-3.ЭОМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **3209,81** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	208,16	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	105,46	тыс.руб.
монтажных работ	566,44	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	3,25	тыс.руб.
оборудования	2435,20	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	209,15	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	5,32	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Демонтажные работы											
1	**ГЭСНм 08-03-572-07**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 0,30*1,30=0,39* *М: 0,00* *ЗТ: 0,30*1,30=0,39* *ЗТм: 0,30*1,30=0,39*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6068					**865,00**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,39	1,6068			538,34		865,00
	2	ЭМ									**307,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2886*					**176,75**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,39	0,1443			1488,78		214,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,37	0,39	0,1443			702,18		101,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,39	0,1443			572,77		82,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,37	0,39	0,1443			522,73		75,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	0,39	0,351			28,51		10,01
	4	М									**0,00**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,00	0,00	79,88	1,44	115,03		0,00
		Итого прямые затраты									**1349,24**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					13,31
		ФОТ									1041,75
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1010,50
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					531,29
		Всего по позиции							**2904,34**		**2904,34**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**ГЭСНр 67-01-002-11**	**Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм**	**100 м труб**	2		**2,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		8,756					**3893,88**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,98	1,10	8,756		444,71		3893,88
		Итого прямые затраты								**3893,88**
		ФОТ								3893,88
	812/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	НР (Электромонтажные работы)	%	91		91,00				3543,43
	774/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00				1869,06
		Всего по позиции						**4653,19**		**9306,37**
3	**ГЭСНр 67-01-002-01**	**Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2**	**100 м труб**	2		**2,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,95					**2201,31**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,25	1,10	4,95		444,71		2201,31
	4	М								**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,007		0,014				
		Итого прямые затраты								**2201,31**
		ФОТ								2201,31
	812/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	НР (Электромонтажные работы)	%	91		91,00				2003,19
	774/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00				1056,63
		Всего по позиции						**2630,57**		**5261,13**
4	**ГЭСНм 08-02-395-01**	**Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм (6,069кг*20шт=121,38кг)**	**т**	0,12138		**0,12138**				
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*							
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*							
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 0,30*1,30=0,39*								
		М: 0,00								
		*ЗТ: 0,30*1,30=0,39*								
		*ЗТм: 0,30*1,30=0,39*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,5562628					**1306,33**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	0,39	2,5562628		511,03		1306,33
	2	ЭМ								**136,13**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1183456*				**72,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	0,39	0,0591728		1488,78		88,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,25	0,39	0,0591728		702,18		41,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	0,39	0,0591728		572,77		33,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,25	0,39	0,0591728		522,73		30,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	0,39	0,4961043		28,51		14,14
	4	М								**0,00**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36	0,00	0,00	155,63	0,91 141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54	0,00	0,00	174,93	1,13 197,67		0,00
		Итого прямые затраты								**1514,94**
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				20,10
		ФОТ								1378,81
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				1337,45
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				703,19
		Всего по позиции						**29458,56**		**3575,68**
5	**ГЭСНр 67-01-004-05**	**Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп**	**100 шт**	0,27		**0,27**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		5,31333					**2321,45**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	17,89	1,10	5,31333		436,91		2321,45
	2	ЭМ								**1,32**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,02376*				**11,03**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	1,10	0,02376	37,32	1,49 55,61		1,32
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,08	1,10	0,02376		464,22		11,03
		Итого прямые затраты								**2333,80**
		ФОТ								2332,48
	812/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	НР (Электромонтажные работы)	%	91		91,00				2122,56
	774/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00				1119,59
		Всего по позиции						**20651,67**		**5575,95**
6	**ГЭСНр 67-01-004-01**	**Демонтаж: выключателей, розеток**	**100 шт**	0,05		**0,05**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,3212					**136,58**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84	1,10	0,3212		425,21		136,58
		Итого прямые затраты								**136,58**
		ФОТ								136,58
	812/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	НР (Электромонтажные работы)	%	91		91,00				124,29
	774/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00				65,56
		Всего по позиции						**6528,60**		**326,43**

Итого прямые затраты по разделу. Демонтажные работы	11463,16
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	10724,55
эксплуатация машин и механизмов	444,94
оплата труда машинистов (ОТм)	260,26
материальные ресурсы	33,41
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	10984,81
Итого накладные расходы	10141,42
Итого сметная прибыль	5345,32

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Демонтажные работы									**26949,90**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				23,5035928					
		затраты труда машинистов				0,4307056					
Раздел 1. Вводно-распределительное устройство											
7	**ГЭСНм 08-03-572-07**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,356					**2883,35**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	1,30	5,356			538,34		2883,35
	2	ЭМ									**1024,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,962*					**589,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	1,30	0,481			1488,78		716,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,37	1,30	0,481			702,18		337,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,30	0,481			572,77		275,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,37	1,30	0,481			522,73		251,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	1,30	1,17			28,51		33,36
	4	М									**4323,89**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,30	155,63	0,91	141,62		42,49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	174,93	1,13	197,67		11,86
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03	105278,81	1,35	142126,39		4263,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	79,88	1,44	115,03		5,75
		Итого прямые затраты									**8821,38**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					44,36
		ФОТ									3472,53
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3368,35
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1770,99
		Всего по позиции							**14005,08**		**14005,08**
8	**ТЦ_89.1.62.01_77_9705103636_11.09.2025_01_7.1**	**Панель вводно-распределительная,IP54.тип ВП.артикул 03072511 в составе: Выключатель-разъединитель 160А 3Р с видимым разрывом задн. дост. ВР-101 Кросс-модуль на DIN-рейку 4х7 групп, 125А ШН-103 DEKr Кросс-модуль на DIN-рейку 2х7 групп, 125А ШН-103 DEKr OptiDin РНПП-311М-УХЛ3.1 OptiDin ВМ63-1С6-УХЛ3 (6кА) KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн 2/2 IP30 белый IEK Светильник светодиодный Navigator NEL-P-7-4K-LED 94590 Приставка 2НО + 2НЗ доп. контакты F4-22 к контакторам Chint NC1 и NC2 Контактор ПМЛ-6500-160А-380АС-УХЛ4-Б Миниатюрное универсальное электромеханическое реле; монтаж в розетку; 4СО 7А; контакты AgNi; катушка 230В АС; степень защиты RTI; опции: кнопка тест + мех.индикаторРозетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 55.32, 55.34, таймера 85.02, 85.04; применяются модули 86.00, 99.02; в комплекте металлическая клипса 094.71; версия: синий цвет; сделано в России OptiMat E250L160-УХЛ3 OptiDin ВМ63-1С6-УХЛ3 (6кА) OptiDin ВМ63-1С2-УХЛ3 (6кА) OptiDin ВМ63-1С4-УХЛ3 (6кА) ВРУ1 1800х600х450, ip-54**	**шт**	1		**1,00**			573210,02		573210,02
		Всего по позиции							**573210,02**		**573210,02**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Вводно-распределительное устройство									8865,74
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									2883,35
		эксплуатация машин и механизмов									1024,96
		оплата труда машинистов (ОТм)									589,18
		материальные ресурсы									4368,25
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									3472,53
		Итого накладные расходы									3368,35
		Итого сметная прибыль									1770,99
		Итого оборудование									573210,02
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Вводно-распределительное устройство									**587215,10**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									573210,02
		затраты труда рабочих				5,356					
		затраты труда машинистов				0,962					
Раздел 2. ВРУ с АВР											
9	**ГЭСНм 08-03-572-07**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,356					**2883,35**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	1,30	5,356			538,34		2883,35
	2	ЭМ									**1024,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,962*					**589,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	1,30	0,481			1488,78		716,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,37	1,30	0,481			702,18		337,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,30	0,481			572,77		275,50

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,37	1,30	0,481			522,73	251,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	1,30	1,17			28,51	33,36
	4	М								**4323,89**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,30	155,63	0,91	141,62	42,49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	174,93	1,13	197,67	11,86
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03	105278,81	1,35	142126,39	4263,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	79,88	1,44	115,03	5,75
		Итого прямые затраты								**8821,38**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				44,36
		ФОТ								3472,53
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				3368,35
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				1770,99
		Всего по позиции							**14005,08**	**14005,08**
10	**ТЦ_89.1.62.01_77_9705103636_11.09.2025_01_8.1**	**Распределительный щит управления, IP54.тип РШУ.артикул 03072512 в составе: OptiDin VD63-22C16-A-УХЛ4 (2P, C16, 30mA)Кросс-модуль на DIN-рейку 4x15 групп, 125A ШН-103 DEKr Кросс-модуль на DIN-рейку 2x15 групп, 125A ШН-103 DEKr OptiDin BM63-3C25-УХЛ3 (6кА) OptiDin BM63-1C16-УХЛ3 (6кА)OptiDin BM63-1C10-УХЛ3 (6кА) OptiDin BM63-1C6-УХЛ3 (6кА) OptiDin BM63-1C6-УХЛ3 (6кА)OptiStart MP-100R-90-T2 Выключатель автоматический защиты двигателя NS2-32H 4-6.3A с поворотной ручкой (R) ChintOptiStart MP-100R-75-T2 Контактор ПМ12-100550 УХЛ4 В, 220В, (2з+2р) Частотный преобразователь VEDA Basic Drive VF-101-P37K-0075-A-T4-E20-N-H, 380В, 37кВт Частотный преобразователь VEDA Basic Drive VF-101-P45K-0090-A-T4-E20-N-H, 380В, 45кВт Выключатель-разъединитель 160A 3P с видимым разрывом задн. дост. ВР-101Контактор ПМ12-025500 УХЛ4 В, 220В, (2з+2р) Механическая блокировка MI-5 для NC1-09-32, NXC-06-38 (R) Миниатюрное универсальное электромеханическое реле; монтаж в розетку; 4CO 7A; контакты AgNi; катушка 230В AC; степень защиты RTI; опции: кнопка тест + мех.индикатор Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 55.32, 55.34, таймера 85.02, 85.04; применяются модули 86.00, 99.02; в комплекте металлическая клипса 094.71; версия: синий цвет; сделано в России**	**шт**	1		**1,00**			1855333,33		1855333,33
		Всего по позиции							**1855333,33**	**1855333,33**
		Итого прямые затраты по разделу 2. ВРУ с АВР								8865,74
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								2883,35
		эксплуатация машин и механизмов								1024,96
		оплата труда машинистов (ОТм)								589,18
		материальные ресурсы								4368,25
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								3472,53
		Итого накладные расходы								3368,35
		Итого сметная прибыль								1770,99
		Итого оборудование								1855333,33
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу 2. ВРУ с АВР								**1869338,41**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								1855333,33
		затраты труда рабочих				5,356				
		затраты труда машинистов				0,962				
Раздел 4. Кабельные изделия										
11	**ГЭСНм 08-02-395-01**	**Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм**	**т**	0,1734		**0,1734**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,17268				**6220,60**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,30	12,17268			511,03	6220,60
	2	ЭМ								**648,24**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,56355*				**345,15**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,30	0,281775			1488,78	419,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,25	1,30	0,281775			702,18	197,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,30	0,281775			572,77	161,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,25	1,30	0,281775			522,73	147,29
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,30	2,3624016			28,51	67,35
	4	М								**169,57**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,582624	155,63	0,91	141,62	82,51
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,440436	174,93	1,13	197,67	87,06
		Итого прямые затраты								**7383,56**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				95,70
		ФОТ								6565,75
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				6368,78
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				3348,53
		Всего по позиции							**99172,84**	**17196,57**
12	**20.2.07.05-1168**	**Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 100x50x3000 мм/толщина 1мм**	**шт**	40		**40,00**	1039,55	0,93	966,78	38671,20

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции						**966,78**		**38671,20**
13	**20.2.03.06-1817**	**Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 100х3000 мм**	**шт** 40		**40,00**	600,83	0,93	558,77		22350,80
		Всего по позиции						**558,77**		**22350,80**
14	**20.2.07.05-1167**	**Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 50х50х3000 мм**	**шт** 20		**20,00**	818,78	0,93	761,47		15229,40
		Всего по позиции						**761,47**		**15229,40**
15	**20.2.03.06-1815**	**Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 50х3000 мм**	**шт** 20		**20,00**	456,38	0,93	424,43		8488,60
		Всего по позиции						**424,43**		**8488,60**
16	**ГЭСНм 08-02-398-01**	**Провод в лотках, сечением: до 6 мм2**	**100 м** 4,22		**4,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		5,65058					**2887,62**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч 1,03	1,30	5,65058			511,03		2887,62
	2	ЭМ								**113,09**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,10972*					**67,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч 0,01	1,30	0,05486			1488,78		81,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч 0,01	1,30	0,05486			702,18		38,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч 0,01	1,30	0,05486			572,77		31,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч 0,01	1,30	0,05486			522,73		28,68
	4	М								**463,28**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м 13,33		56,2526	5,87	0,96	5,64		317,26
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м 0,5		2,11	37,71	1,53	57,70		121,75
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг 0,05		0,211	79,88	1,44	115,03		24,27
		Итого прямые затраты								**3531,19**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	% 2		2,00					44,42
		ФОТ								2954,82
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	% 97		97,00					2866,18
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	% 51		51,00					1506,96
		Всего по позиции						**1883,59**		**7948,75**
17	**21.1.06.09-0151**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 3х1,5ок(N, PE) -660**	**1000 м** 0,19584		**0,19584**	47048,63	1,09	51283,01		10043,26
		Всего по позиции						**51282,99**		**10043,26**
18	**21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -FRLS 3х1,5ок(N, PE) -1000/ВВГнг-FRLS 3х1.5**	**1000 м** 0,1326		**0,1326**	80297,30	1,09	87524,06		11605,69
		Всего по позиции						**87524,06**		**11605,69**
19	**ТЦ_21.2.03.05_50_0000000080_01.07.2025_01**	**Провод силовой установочный гибкий с медной многопроволочной жилой в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката не распространяющий горение, с низким выделением дыма при тлении ПуГВнг(А) -LS 1х4/ПуГПнг(А)-LS-1х4мм2**	**м** 102		**102,00**			43,16		4402,32
		Всего по позиции						**43,16**		**4402,32**
20	**ГЭСНм 08-02-398-02**	**Провод в лотках, сечением: до 35 мм2**	**100 м** 1,04		**1,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,78512					**1423,28**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч 2,06	1,30	2,78512			511,03		1423,28
	2	ЭМ								**55,75**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,05408*					**33,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч 0,02	1,30	0,02704			1488,78		40,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч 0,02	1,30	0,02704			702,18		18,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч 0,02	1,30	0,02704			572,77		15,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч 0,02	1,30	0,02704			522,73		14,13
	4	М								**117,17**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м 13,33		13,8632	5,87	0,96	5,64		78,19
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м 0,55		0,572	37,71	1,53	57,70		33,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг 0,05		0,052	79,88	1,44	115,03		5,98
		Итого прямые затраты								**1629,32**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	% 2		2,00					21,90
		ФОТ								1456,4
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	% 97		97,00					1412,71
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	% 51		51,00					742,76
		Всего по позиции						**3660,28**		**3806,69**
21	**21.1.06.09-0177**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 5х4мк-660**	**1000 м** 0,00408		**0,00408**			181817,69		741,82
		Всего по позиции						**181818,63**		**741,82**
22	**21.1.06.09-0152**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 3х2,5ок(N, PE) -660**	**1000 м** 0,06732		**0,06732**			64848,15		4365,58
		Всего по позиции						**64848,19**		**4365,58**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
23	**21.1.06.09-0109**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х2,5ок(N)-660**	**1000 м**	0,02448		**0,02448**			92646,05	2267,98
		Всего по позиции							**92646,24**	**2267,98**
24	**ТЦ_21.2.03.05_50_0000000084_01.07.2025_01**	**Провод силовой установочный гибкий с медной многопроволочной жилой в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката не распространяющий горение, с низким выделением дыма при тлении ПуГВнг(А) -LS 1х25/ПуГПнг(А)-LS-1х25мм**	**м**	10,2		**10,20**			267,80	2731,56
		Всего по позиции							**267,80**	**2731,56**
25	**ГЭСНм 08-02-398-03**	**Провод в лотках, сечением: до 70 мм2**	**100 м**	0,62		**0,62**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,27292				**1161,53**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82	1,30	2,27292			511,03	1161,53
	2	ЭМ								**149,55**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,14508*				**88,86**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,07254			1488,78	108,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,07254			702,18	50,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,07254			572,77	41,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,07254			522,73	37,92
	4	М								**71,64**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		8,2646	5,87	0,96	5,64	46,61
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,6		0,372	37,71	1,53	57,70	21,46
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,031	79,88	1,44	115,03	3,57
		Итого прямые затраты								**1471,58**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				17,87
		ФОТ								1250,39
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				1212,88
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				637,70
		Всего по позиции							**5387,15**	**3340,03**
26	**21.1.06.10-0397**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 4х25мк(N) -1000/ВВГЭнг(А)-LS 4х25**	**1000 м**	0,06324		**0,06324**	839652,26	1,09	915220,96	57878,57
		Всего по позиции							**915220,90**	**57878,57**
27	**ГЭСНм 08-02-398-05**	**Провод в лотках, сечением: до 185 мм2**	**100 м**	0,48		**0,48**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,51936				**1798,50**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,64	1,30	3,51936			511,03	1798,50
	2	ЭМ								**334,47**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,32448*				**198,73**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26	1,30	0,16224			1488,78	241,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,26	1,30	0,16224			702,18	113,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26	1,30	0,16224			572,77	92,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,26	1,30	0,16224			522,73	84,81
	4	М								**74,85**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		6,3984	5,87	0,96	5,64	36,09
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,3		0,624	37,71	1,53	57,70	36,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,024	79,88	1,44	115,03	2,76
		Итого прямые затраты								**2406,55**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				27,67
		ФОТ								1997,23
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				1937,31
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				1018,59
		Всего по позиции							**11229,42**	**5390,12**
28	**21.1.06.10-0596**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 4х70мк(N) -1000**	**1000 м**	0,0051		**0,0051**	2311962,49	1,09	2520039,11	12852,20
		Всего по позиции							**2520039,22**	**12852,20**
29	**21.1.06.10-0413**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 5х35мк(N, PE) -1000**	**1000 м**	0,0051		**0,0051**	1445620,98	1,09	1575726,87	8036,21
		Всего по позиции							**1575727,45**	**8036,21**
30	**21.1.06.10-0398**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 4х35мк(N) -1000/ВВГЭнг(А)-LS 4х35**	**1000 м**	0,03876		**0,03876**	1155933,86	1,09	1259967,91	48836,36
		Всего по позиции							**1259968,01**	**48836,36**
31	**ГЭСНм 08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	1,84		**1,84**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,89288				**6588,65**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,30	12,89288			511,03	6588,65
	2	ЭМ								**98,62**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,09568*				**58,60**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,04784			1488,78	71,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,04784			702,18	33,59

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,04784			572,77		27,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,04784			522,73		25,01
	4	М									**332,24**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		24,5272	5,87	0,96	5,64		138,33
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,001104	43821,53	1,31	57406,20		63,38
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0368	79,88	1,44	115,03		4,23
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,092	696,63	1,26	877,75		80,75
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,022448	1610,33	1,26	2029,02		45,55
		Итого прямые затраты									**7078,11**
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					101,36
		ФОТ									6647,25
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					6447,83
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					3390,10
		Всего по позиции							**9248,59**		**17017,40**
32	**21.1.06.09-0151**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 3х1,5ок(N, PE) -660**	**1000 м**	0,13056		**0,13056**	47048,63	1,09	51283,01		6695,51
		Всего по позиции							**51283,01**		**6695,51**
33	**21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - FRLS 3х1,5ок(N, PE) -1000/ВВГнг-FRLS 3х1.5**	**1000 м**	0,05712		**0,05712**	80297,30	1,09	87524,06		4999,37
		Всего по позиции							**87523,98**		**4999,37**
34	**ГЭСНм 08-02-412-03**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**	**100 м**	0,55		**0,55**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,49735					**2298,28**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29	1,30	4,49735			511,03		2298,28
	2	ЭМ									**44,22**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0429*					**26,27**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,02145			1488,78		31,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,02145			702,18		15,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,02145			572,77		12,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,02145			522,73		11,21
	4	М									**179,70**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		14,6685	5,87	0,96	5,64		82,73
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0005775	43821,53	1,31	57406,20		33,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,011	79,88	1,44	115,03		1,27
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,0275	1239,94	1,26	1562,32		42,96
	20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00671	2316,78	1,26	2919,14		19,59
		Итого прямые затраты									**2548,47**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					35,36
		ФОТ									2324,55
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2254,81
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1185,52
		Всего по позиции							**10953,02**		**6024,16**
35	**21.1.06.09-0152**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 3х2,5ок(N, PE) -660**	**1000 м**	0,04488		**0,04488**			64848,15		2910,38
		Всего по позиции							**64848,04**		**2910,38**
36	**21.1.06.09-0109**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х2,5ок(N)-660**	**1000 м**	0,01122		**0,01122**			92646,05		1039,49
		Всего по позиции							**92646,17**		**1039,49**
37	**ГЭСНм 08-02-412-04**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2**	**100 м**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,46592					**238,10**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96	1,30	0,46592			511,03		238,10
	2	ЭМ									**6,43**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00624*					**3,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,00312			1488,78		4,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,00312			702,18		2,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,00312			572,77		1,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,00312			522,73		1,63
	4	М									**18,71**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		1,0668	5,87	0,96	5,64		6,02
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0000464	43821,53	1,31	57406,20		2,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0008	79,88	1,44	115,03		0,09
	20.2.01.05-0007	Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,002	3141,34	1,26	3958,09		7,92
	20.2.02.01-0014	Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,000488	3287,80	1,26	4142,63		2,02
		Итого прямые затраты									**267,06**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					3,66
		ФОТ									241,92
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					234,66
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					123,38

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**15719,00**		**628,76**
38	**21.1.06.09-0177**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 5х4мк-660**	**1000 м**	0,00408		**0,00408**			181817,69		741,82
		Всего по позиции							**181818,63**		**741,82**
39	**ГЭСНм 08-02-412-06**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2**	**100 м**	0,27		**0,27**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,0544					**2582,95**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,30	5,0544			511,03		2582,95
	2	ЭМ									**144,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1404*					**85,99**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0702			1488,78		104,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0702			702,18		49,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0702			572,77		40,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0702			522,73		36,70
	4	М									**298,15**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		8,9991	5,87	0,96	5,64		50,75
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,0003699	43821,53	1,31	57406,20		21,23
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0054	79,88	1,44	115,03		0,62
	20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,0135	11574,95	1,26	14584,44		196,89
	20.2.02.01-0016	Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,003294	6904,76	1,26	8700,00		28,66
		Итого прямые затраты									**3111,81**
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					39,74
		ФОТ									2668,94
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2588,87
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1361,16
		Всего по позиции							**26302,15**		**7101,58**
40	**21.1.06.10-0397**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 4х25мк(N) -1000/ВВГЭнг(А)-LS 4х25**	**1000 м**	0,02754		**0,02754**	839652,26	1,09	915220,96		25205,19
		Всего по позиции							**915221,13**		**25205,19**
41	**ГЭСНм 08-02-412-07**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2**	**100 м**	0,21		**0,21**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,87496					**3002,28**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	21,52	1,30	5,87496			511,03		3002,28
	2	ЭМ									**135,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,13104*					**80,26**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,30	0,06552			1488,78		97,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,24	1,30	0,06552			702,18		46,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	1,30	0,06552			572,77		37,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,24	1,30	0,06552			522,73		34,25
	4	М									**287,09**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		6,9993	5,87	0,96	5,64		39,48
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00148		0,0003108	43821,53	1,31	57406,20		17,84
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0042	79,88	1,44	115,03		0,48
	20.2.01.05-0012	Гильзы кабельные медные 150 мм	100 шт	0,05		0,0105	15297,37	1,26	19274,69		202,38
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,002562	8337,38	1,26	10505,10		26,91
		Итого прямые затраты									**3504,70**
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					46,19
		ФОТ									3082,54
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2990,06
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1572,10
		Всего по позиции							**38633,57**		**8113,05**
42	**21.1.06.10-0398**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 4х35мк(N) -1000/ВВГЭнг(А)-LS 4х35**	**1000 м**	0,02142		**0,02142**	1155933,86	1,09	1259967,91		26988,51
		Всего по позиции							**1259967,79**		**26988,51**
43	**ГЭСНм 08-02-412-08**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2**	**100 м**	0,17		**0,17**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,94824					**3550,76**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44	1,30	6,94824			511,03		3550,76
	2	ЭМ									**145,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,14144*					**86,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	1,30	0,07072			1488,78		105,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,32	1,30	0,07072			702,18		49,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	1,30	0,07072			572,77		40,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,32	1,30	0,07072			522,73		36,97
	4	М									**375,90**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		5,6661	5,87	0,96	5,64		31,96
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,0002669	43821,53	1,31	57406,20		15,32
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0034	79,88	1,44	115,03		0,39
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,0085	28612,60	1,26	36051,88		306,44

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,002074	8337,38	1,26	10505,10		21,79
		Итого прямые затраты									**4159,09**
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					54,63
		ФОТ									3637,39
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3528,27
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1855,07
		Всего по позиции							**56453,29**		**9597,06**
44	**21.1.06.10-0611**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 5х70мк(N, PE) -1000**	**1000 м**	0,00714		**0,00714**	2884256,29	1,09	3143839,36		22447,01
		Всего по позиции							**3143838,94**		**22447,01**
45	**21.1.06.10-0596**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 4х70мк(N) -1000**	**1000 м**	0,0051		**0,0051**	2311962,49	1,09	2520039,11		12852,20
		Всего по позиции							**2520039,22**		**12852,20**
46	**21.1.06.10-0413**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 5х35мк(N, PE) -1000**	**1000 м**	0,0051		**0,0051**	1445620,98	1,09	1575726,87		8036,21
		Всего по позиции							**1575727,45**		**8036,21**
		Итого прямые затраты по разделу 4. Кабельные изделия									397997,18
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									31752,55
		эксплуатация машин и механизмов									1875,96
		оплата труда машинистов (ОТм)									1074,63
		материальные ресурсы									363294,04
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									32827,18
		Итого накладные расходы									31842,36
		Итого сметная прибыль									16741,87
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 4. Кабельные изделия									**446581,41**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7133,88
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				62,13441					
		затраты труда машинистов				1,75461					
Раздел. Световое оборудование											
47	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	3,08		**3,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,8608					**30389,62**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,30	60,8608			499,33		30389,62
	4	М									**459,77**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		16,439808			6,00		98,64
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		5,39	52,34	1,28	67,00		361,13
		Итого прямые затраты									**30849,39**
47.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					467,53
		ФОТ									30389,62
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					29477,93
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					15498,71
		Всего по позиции							**24770,64**		**76293,56**
48	**24.3.01.02-0001**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	308		**308,00**	12,11	1,00	12,11		3729,88
		Всего по позиции							**12,11**		**3729,88**
49	**20.2.05.02-1110**	**Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 19-20 мм**	**100 шт**	2		**2,00**	187,20	1,37	256,46		512,92
		Всего по позиции							**256,46**		**512,92**
50	**ГЭСНм 08-03-609-04**	**Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)**	**100 шт**	0,3		**0,30**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,1728					**4787,66**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,14	1,30	0,0546			390,10		21,30
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,38	1,30	9,1182			522,73		4766,36
	2	ЭМ									**20,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0351*					**18,35**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,0351			572,77		20,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,0351			522,73		18,35
	4	М									**225,54**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,616		0,1848			6,00		1,11
	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	3,03		0,909	178,64	1,29	230,45		209,48
	01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS- plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	0,75		0,225	53,58	1,24	66,44		14,95
		Итого прямые затраты									**5051,65**
50.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					73,66
		ФОТ									4806,01
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					4661,83
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					2451,07
		Всего по позиции							**40794,03**		**12238,21**
51	**ТЦ_20.3.03.07_77_770167770_0_28.08.2025_01_53.1**	**Navigator 14 272 DSP-AC-40-IP65-LED**	**шт**	30		**30,00**			2564,08		76922,40

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции						**2564,08**		**76922,40**
52	**20.5.02.04-0001**	**Коробка ответвительная, размеры 100x100x50 мм/ip 65**	**шт**	20	**20,00**	98,59	0,94	92,67		1853,40
		Всего по позиции						**92,67**		**1853,40**
53	**ГЭСНм 08-03-609-04**	**Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)**	**100 шт**	0,03	**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,91728					**478,77**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,14	1,30	0,00546			390,10	2,13
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,38	1,30	0,91182			522,73	476,64
	2	ЭМ								**2,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00351*					**1,83**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,00351			572,77	2,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,00351			522,73	1,83
	4	М								**22,55**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,616		0,01848			6,00	0,11
	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	3,03		0,0909	178,64	1,29	230,45	20,95
	01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	0,75		0,0225	53,58	1,24	66,44	1,49
		Итого прямые затраты								**505,16**
53.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				7,37
		ФОТ								480,6
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				466,18
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				245,11
		Всего по позиции						**40794,00**		**1223,82**
54	**ТЦ_20.3.03.07_77_7701677700_28.08.2025_01_55.1**	**Светильник Navigator 61 496 NEF-07 (IP65)**	**шт**	3	**3,00**			2077,87		6233,61
		Всего по позиции						**2077,87**		**6233,61**
55	**ГЭСНм 08-03-591-04**	**Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке**	**100 шт**	0,02	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,91338					**491,71**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	35,13	1,30	0,91338			538,34	491,71
	2	ЭМ								**1,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0013*					**0,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,00078			1488,78	1,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,00078			702,18	0,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,00052			572,77	0,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,00052			522,73	0,27
	4	М								**3,01**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,04264			6,00	0,26
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0204	41,71	1,29	53,81	1,10
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000032	214135,65	1,29	276234,99	0,88
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000006	99190,96	1,29	127956,34	0,77
		Итого прямые затраты								**497,00**
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				7,56
		ФОТ								492,53
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				477,75
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				251,19
		Всего по позиции						**61675,00**		**1233,50**
56	**20.4.01.01-1050**	**Выключатель открытого монтажа, двухклавишный, 10 А, цвет белый, IP44/Переключатель ЭРА ip6510AX-250B Эксперт Эра**	**шт**	2	**2,00**	149,76	1,46	218,65		437,30
		Всего по позиции						**218,65**		**437,30**
57	**ГЭСНм 08-03-591-01**	**Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке**	**100 шт**	0,03	**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,2324					**663,45**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6	1,30	1,2324			538,34	663,45
	2	ЭМ								**2,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00195*					**1,23**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,00117			1488,78	1,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,00117			702,18	0,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,00078			572,77	0,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,00078			522,73	0,41
	4	М								**6,06**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,06396			6,00	0,38
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,2751	5,87	0,96	5,64	1,55
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0306	41,71	1,29	53,81	1,65
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000048	214135,65	1,29	276234,99	1,33
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000009	99190,96	1,29	127956,34	1,15
		Итого прямые затраты								**672,93**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					10,21
		ФОТ									664,68
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					644,74
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					338,99
		Всего по позиции							**55562,33**		**1666,87**
58	**20.4.01.01-1043**	**Выключатель открытого монтажа, одноклавишный, с индикатором, 10 А, цвет белый, IP54/Выключатель ЭРА Эксперт 11160103 IP65, 10АХ250В, ОУ, серый Б0035972**	**шт**	3		**3,00**	137,40	1,46	200,60		601,80
		Всего по позиции							**200,60**		**601,80**
59	**ТЦ_20.5.02.07_50_0000000011_01.07.2025_01**	**Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к) - IP41/Коробка распаечная огнестойкая fs ip65**	**шт.**	10		**10,00**			296,01		2960,10
		Всего по позиции							**296,01**		**2960,10**
60	**ГЭСНм 08-03-603-01**	**Ящик с понижающим трансформатором**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,482					**797,82**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14	1,30	1,482			538,34		797,82
	2	ЗМ									**26,80**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,026*					**15,93**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,013			1488,78		19,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,013			702,18		9,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,013			572,77		7,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,013			522,73		6,80
	4	М									**2,68**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,0884			6,00		0,53
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,04	41,71	1,29	53,81		2,15
		Итого прямые затраты									**843,23**
60.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					12,27
		ФОТ									813,75
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					789,34
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					415,01
		Всего по позиции							**2059,85**		**2059,85**
61	**ТЦ_62.5.02.04_50_0000000100_01.07.2025_01**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25кВА 220/12В EKF Basic арт. yatp0,25-220/12v-2a**	**шт.**	1		**1,00**			6658,94		6658,94
		Всего по позиции							**6658,94**		**6658,94**
62	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,678					**1441,67**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,30	2,678			538,34		1441,67
	2	ЗМ									**265,66**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,234*					**143,32**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,117			1488,78		174,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,117			702,18		82,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,117			572,77		67,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,117			522,73		61,16
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	1,30	0,858			28,51		24,46
	4	М									**2190,19**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,91	141,62		21,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,13	197,67		33,60
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105278,81	1,35	142126,39		2131,90
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,44	115,03		3,45
		Итого прямые затраты									**4040,84**
62.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					22,18
		ФОТ									1584,99
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1537,44
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					808,34
		Всего по позиции							**6408,80**		**6408,80**
63	**ТЦ_20.4.04.00_77_7701677700_28.08.2025_01_54.1**	**ЯРП-100А 74 У1 IP54 (вставка ППНИ-33 габарит 00)**	**шт**	1		**1,00**			9470,10		9470,10
		Всего по позиции							**9470,10**		**9470,10**
		Итого прямые затраты по разделу. Световое оборудование									145782,49
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									39050,70
		эксплуатация машин и механизмов									318,22
		оплата труда машинистов (ОТм)									181,48
		материальные ресурсы									106232,09
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									39232,18
		Итого накладные расходы									38055,21
		Итого сметная прибыль									20008,42
		Итого оборудование									6658,94
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Световое оборудование									**210505,06**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									95586,21
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									6658,94
		затраты труда рабочих				77,25666					
		затраты труда машинистов				0,30186					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Контур заземления										
64	**ГЭСНм 08-02-471-04**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм**	**10 шт**	0,2	**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,8746					**957,98**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,30	1,8746			511,03		957,98
	2	ЭМ								**85,91**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,0676*					**41,40**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,30	0,0338			1488,78		50,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,13	1,30	0,0338			702,18		23,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,30	0,0338			572,77		19,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,13	1,30	0,0338			522,73		17,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,30	0,5694			28,51		16,23
	4	М									**470,58**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,156	155,63	0,91	141,62		22,09
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,40	911,56	1,23	1121,22		448,49
		Итого прямые затраты									**1555,87**
64.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					14,74
		ФОТ									999,38
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					969,40
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					509,68
		Всего по позиции							**15248,45**		**3049,69**
65	**20.1.02.16-1008**	**Стержень молниеприемный с резьбой М16, диаметр 16/10 мм, длина 4000 мм/стержень заземления**	**шт**	1		**1,00**	5013,76	1,37	6868,85		6868,85
		Всего по позиции							**6868,85**		**6868,85**
66	**ГЭСНм 08-02-472-07**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2**	**100 м**	1,4		**1,40**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,67					**17206,38**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5	1,30	33,67			511,03		17206,38
	2	ЭМ									**1013,44**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,8372*					**512,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23	1,30	0,4186			1488,78		623,20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,23	1,30	0,4186			702,18		293,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23	1,30	0,4186			572,77		239,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,23	1,30	0,4186			522,73		218,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,30	5,278			28,51		150,48
	4	М									**4156,46**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		1,82	155,63	0,91	141,62		257,75
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0056			51495,86		288,38
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		3,22	911,56	1,23	1121,22		3610,33
		Итого прямые затраты									**22889,02**
66.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					264,71
		ФОТ									17719,12
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					17187,55
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					9036,75
		Всего по позиции							**35270,02**		**49378,03**
67	**08.3.07.01-0042**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм**	**т**	0,17584		**0,17584**	67961,14	0,83	56407,75		9918,74
		Всего по позиции							**56407,76**		**9918,74**
		Итого прямые затраты по разделу. Контур заземления									41511,93
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									18164,36
		эксплуатация машин и механизмов									1099,35
		оплата труда машинистов (ОТм)									554,14
		материальные ресурсы									21694,08
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									18718,50
		Итого накладные расходы									18156,95
		Итого сметная прибыль									9546,43
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Контур заземления									**69215,31**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				35,5446					
		затраты труда машинистов				0,9048					
		ВСЕГО строительные работы									**208160,92**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									196256,61
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									8553,22
		эксплуатация машин и механизмов									1,32
		оплата труда машинистов (ОТм)									11,03
		материальные ресурсы									187691,04
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									8564,25
		всего накладные расходы									7793,47

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего сметная прибыль									4110,84
		ВСЕГО монтажные работы									**566441,98**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									418229,63
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									96905,64
		эксплуатация машин и механизмов									5787,07
		оплата труда машинистов (ОТм)									3237,84
		материальные ресурсы									312299,08
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									100143,48
		всего накладные расходы									97139,17
		всего сметная прибыль									51073,18
		ВСЕГО оборудование									**2435202,29**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**3209805,19**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									614486,24
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									105458,86
		эксплуатация машин и механизмов									5788,39
		оплата труда машинистов (ОТм)									3248,87
		материальные ресурсы									499990,12
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									108707,73
		Всего накладные расходы									104932,64
		Всего сметная прибыль									55184,02
		Всего оборудование									2435202,29
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									102720,09
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									2435202,29
		затраты труда рабочих				209,1512628					
		затраты труда машинистов				5,3159756					
		Масса мусора				0,014					
		НДС 22%									**706157,14**
		ВСЕГО по смете									**3915962,33**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____ / _____ /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____ / _____ /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-07

Архитектурно-строительные решения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 59-25-ОЗ-ЦТП-3-АС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **7901,31** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	7440,95	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1920,46	тыс.руб.
монтажных работ	460,36	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	108,70	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	4084,70	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	172,62	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Демонтажные работы											
1	**ГЭСНр 63-03-001-05**	**Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток**	**100 м2**	0,1775		**0,1775**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,507075					**6225,13**
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	74,3	1,10	14,507075			429,11		6225,13
	2	ЭМ									**54,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0683375*					**31,72**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35	1,10	0,0683375	37,32	1,49	55,61		3,80
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,35	1,10	0,0683375			464,22		31,72
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,64	1,10	0,32021	115,43	1,31	151,21		48,42
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,28	1,10	0,64042			3,07		1,97
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	4,41		0,782775					
		Итого прямые затраты									**6311,04**
		ФОТ									6256,85
	812/пр_2020_прил._т._п.97_гр.3	НР (Стекольные, обойные и облицовочные работы)	%	90		90,00					5631,17
	774/пр_2020_прил._т._п.97_гр.3	СП (Стекольные, обойные и облицовочные работы)	%	45		45,00					2815,58
		Всего по позиции							**83142,48**		**14757,79**
2	**ГЭСНм 37-01-002-10**	**Демонтаж/Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов: 8 т**	**шт**	2		**2,00**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			278,46					**142301,41**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	153	0,91	278,46			511,03		142301,41
	2	ЭМ									**58814,12**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*38,402*					**23407,32**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	8,5	0,91	15,47			1702,50		26337,68
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	8,5	0,91	15,47			600,75		9293,60
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	6	0,91	10,92	1703,30	1,27	2163,19		23622,03
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6	0,91	10,92			702,18		7667,81
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,1	0,91	5,642	55,78	1,42	79,21		446,90
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	3,1	0,91	5,642			464,22		2619,13
	91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,5	0,91	6,37			1232,80		7852,94
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,5	0,91	6,37			600,75		3826,78
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,91	1,82	4,35	1,23	5,35		9,74
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,5	0,91	19,11			28,51		544,83
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,7	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,69	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,9	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,5	0,00	0,00	148,86	0,91	135,46		0,00
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8	0,00	0,00	122,66	1,35	165,59		0,00
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8	0,00	0,00	1818,38	1,13	2054,77		0,00
		Итого прямые затраты									**224522,85**
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					2189,25
		ФОТ									165708,73
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					152452,03
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					81197,28
		Всего по позиции							**230180,71**		**460361,41**
3	**ГЭСН 46-04-001-04**	**Разборка: кирпичных стен**	**м3**	2,9		**2,90**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,649					**10911,61**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1	1,10	22,649			481,77		10911,61
	2	ЭМ									**577,23**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	1,10	3,6685	115,43	1,31	151,21		554,71
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3	1,10	7,337			3,07		22,52
		Итого прямые затраты									**11488,84**
		ФОТ									10911,61
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					9929,57
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					5674,04
		Всего по позиции							**9342,22**		**27092,45**
4	**ГЭСНр 59-01-003-03**	**Разборка металлических пожарных лестниц**	**т**	0,11406		**0,11406**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9196298					**902,36**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	15,3	1,10	1,9196298			470,07		902,36
	2	ЭМ									**2,71**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0025093*					**1,31**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,10	0,0025093			572,77		1,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,10	0,0025093			522,73		1,31
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,89	1,10	0,2371307	4,35	1,23	5,35		1,27
	4	М									**39,76**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,0410616			550,61		22,61
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,66		0,1893396	114,64	0,79	90,57		17,15
	999-9900	Строительный мусор	т	1		0,11406					
		Итого прямые затраты									**946,14**
		ФОТ									903,67
	812/пр_2020_прил._т._п.93_гр.3	НР (Лестницы, крыльца)	%	89		89,00					804,27
	774/пр_2020_прил._т._п.93_гр.3	СП (Лестницы, крыльца)	%	45		45,00					406,65
		Всего по позиции							**18911,63**		**2157,06**
5	**ГЭСН 46-04-001-04**	**Разборка: кирпичных стен**	**м3**	2,08		**2,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,2448					**7826,26**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1	1,10	16,2448			481,77		7826,26
	2	ЭМ									**414,02**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	1,10	2,6312	115,43	1,31	151,21		397,86
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3	1,10	5,2624			3,07		16,16
		Итого прямые затраты									**8240,28**
		ФОТ									7826,26
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					7121,90
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					4069,66
		Всего по позиции							**9342,23**		**19431,84**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**ГЭСН 09-05-001-01**	**Облицовка ворот стальным профилированным листом/демонтаж обшивки приямка**	**100 м2**	0,0252		**0,0252**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6856668					**330,33**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	29,9	0,91	0,6856668			481,77		330,33
	2	ЭМ									**6,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0071089*					**4,21**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,91	0,0027518			1488,78		4,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,91	0,0027518			702,18		1,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	0,0043571			572,77		2,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	0,0043571			522,73		2,28
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1892	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0003	0,00	0,00	199827,16	1,29	257777,04		0,00
	01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0003	0,00	0,00	215311,97	1,29	277752,44		0,00
	08.3.09.05	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	П	0,00	0,00					
		Итого прямые затраты									**341,14**
		ФОТ									334,54
	812/пр_2020_прил._т._п.9_ гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					311,12
	774/пр_2020_прил._т._п.9_ гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					207,41
		Всего по позиции							**34113,89**		**859,67**
7	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	0,0252		**0,0252**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3944556					**170,80**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23	1,10	0,3944556			433,01		170,80
	2	ЭМ									**34,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8	1,10	0,22176	115,43	1,31	151,21		33,53
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8	1,10	0,22176			3,07		0,68
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		0,08064					
		Итого прямые затраты									**205,01**
		ФОТ									170,8
	812/пр_2020_прил._т._п.91 _гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					152,01
	774/пр_2020_прил._т._п.91 _гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					83,69
		Всего по позиции							**17488,49**		**440,71**
8	**ГЭСН 46-04-008-02**	**Разборка покрытий кровель: из листовой стали/демонтаж покрытия приямка**	**100 м2**	0,0252		**0,0252**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2378376					**101,13**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,58	1,10	0,2378376			425,21		101,13
	2	ЭМ									**0,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,88	1,10	0,0521136	11,45	1,42	16,26		0,85
		Итого прямые затраты									**101,98**
		ФОТ									101,13
	812/пр_2020_прил._т._п.40 .2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					92,03
	774/пр_2020_прил._т._п.40 .2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					52,59
		Всего по позиции							**9785,71**		**246,60**
9	**ГЭСН 09-03-015-01**	**Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м/перемычка**	**т**	0,03496		**0,03496**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4485718					**213,48**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14,1	0,91	0,4485718			475,92		213,48
	2	ЭМ									**115,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0556739*					**39,98**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,91	0,0031814	1803,79	1,29	2326,89		7,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	0,91	0,0031814			702,18		2,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	0,91	0,0041358			1488,78		6,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,13	0,91	0,0041358			702,18		2,90

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1,33	0,91	0,0423121			2289,54		96,88
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	1,33	0,91	0,0423121			748,99		31,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	0,0060446			572,77		3,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	0,0060446			522,73		3,16
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,91	0,0213151	4,35	1,23	5,35		0,11
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,58	0,91	0,0184519			64,57		1,19
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,5	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,6	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1	0,00	0,00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0001	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**368,66**
		ФОТ									253,46
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					235,72
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					157,15
		Всего по позиции							**21782,89**		**761,53**
10	**ГЭСН 46-04-001-04**	**Разборка: кирпичных стен/над перемычкой**	**м3**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4686					**225,76**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1	1,10	0,4686			481,77		225,76
	2	ЭМ									**11,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	1,10	0,0759	115,43	1,31	151,21		11,48
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3	1,10	0,1518			3,07		0,47
		Итого прямые затраты									**237,71**
		ФОТ									225,76
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					205,44
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					117,40
		Всего по позиции							**9342,50**		**560,55**
	Демонтаж металлических конструкций площадки и лестницы										
11	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/косоуры**	**т**	0,0492		**0,0492**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6073148					**802,58**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	0,91	1,6073148			499,33		802,58
	2	ЭМ									**309,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1978923*					**137,43**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,91	0,0044772	1803,79	1,29	2326,89		10,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	0,91	0,0044772			702,18		3,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	0,91	0,1849084			1488,78		275,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	0,91	0,1849084			702,18		129,84
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	0,91	0,1419272			2,67		0,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	0,0085067			572,77		4,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	0,0085067			522,73		4,45
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,91	0,0729784	4,35	1,23	5,35		0,39
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	0,91	0,2757955			64,57		17,81
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1	0,00	0,00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**1249,17**
		ФОТ									940,01
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					874,21
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					582,81
		Всего по позиции							**55003,86**		**2706,19**
12	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/ступени**	**т**	0,00666		**0,00666**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2175755					**108,64**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	0,91	0,2175755			499,33		108,64
	2	ЭМ									**41,84**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0267879*					**18,61**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,91	0,0006061	1803,79	1,29	2326,89		1,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	0,91	0,0006061			702,18		0,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	0,91	0,0250303			1488,78		37,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	0,91	0,0250303			702,18		17,58
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	0,91	0,0192121			2,67		0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	0,0011515			572,77		0,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	0,0011515			522,73		0,60
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,91	0,0098788	4,35	1,23	5,35		0,05
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	0,91	0,0373333			64,57		2,41
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1	0,00	0,00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**169,09**
		ФОТ									127,25
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					118,34
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					78,90
		Всего по позиции							**55004,50**		**366,33**
13	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/ограждение**	**т**	0,00645		**0,00645**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2107151					**105,22**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	0,91	0,2107151			499,33		105,22
	2	ЭМ									**40,53**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0259432*					**18,01**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,91	0,000587	1803,79	1,29	2326,89		1,37
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	0,91	0,000587			702,18		0,41

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	0,91	0,024241			1488,78		36,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	0,91	0,024241			702,18		17,02
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	0,91	0,0186063			2,67		0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	0,0011152			572,77		0,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	0,0011152			522,73		0,58
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,91	0,0095673	4,35	1,23	5,35		0,05
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	0,91	0,0361561			64,57		2,33
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1	0,00	0,00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**163,76**
		ФОТ									123,23
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					114,60
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					76,40
		Всего по позиции							**55001,55**		**354,76**
14	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/площадка**	**т**	0,55078		**0,55078**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 0,70*1,30=0,91 М: 0,00 ЗТ: 0,70*1,30=0,91 ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,9934318					**8984,66**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	0,91	17,9934318			499,33		8984,66
	2	ЭМ									**3460,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,2153474*					**1538,48**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,91	0,050121	1803,79	1,29	2326,89		116,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	0,91	0,050121			702,18		35,19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	0,91	2,0699965			1488,78		3081,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	0,91	2,0699965			702,18		1453,51
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	0,91	1,5888351			2,67		4,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	0,0952299			572,77		54,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	0,0952299			522,73		49,78
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,91	0,816972	4,35	1,23	5,35		4,37
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	0,91	3,0874524			64,57		199,36
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1	0,00	0,00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**13984,05**
		ФОТ									10523,14
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					9786,52
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					6524,35
		Всего по позиции							**55003,67**		**30294,92**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/прогон l=3100 мм**	**т**	0,11811		**0,11811**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8585356					**1926,68**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	0,91	3,8585356			499,33		1926,68
	2	ЭМ									**742,17**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,475062*					**329,91**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,91	0,010748	1803,79	1,29	2326,89		25,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	0,91	0,010748			702,18		7,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	0,91	0,4438928			1488,78		660,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	0,91	0,4438928			702,18		311,69
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	0,91	0,3407119			2,67		0,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	0,0204212			572,77		11,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	0,0204212			522,73		10,67
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,91	0,1751926	4,35	1,23	5,35		0,94
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	0,91	0,6620774			64,57		42,75
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1	0,00	0,00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**2998,76**
		ФОТ									2256,59
	812/пр_2020_прил._т._п.9_ гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					2098,63
	774/пр_2020_прил._т._п.9_ гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					1399,09
		Всего по позиции							**55003,64**		**6496,48**
16	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/прогон l=2740 мм**	**т**	0,19454		**0,19454**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3554273					**3173,46**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	0,91	6,3554273			499,33		3173,46
	2	ЭМ									**1222,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,7824788*					**543,40**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,91	0,0177031	1803,79	1,29	2326,89		41,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	0,91	0,0177031			702,18		12,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	0,91	0,7311397			1488,78		1088,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	0,91	0,7311397			702,18		513,39
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	0,91	0,5611895			2,67		1,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	0,033636			572,77		19,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	0,033636			522,73		17,58
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,91	0,2885612	4,35	1,23	5,35		1,54
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	0,91	1,0905134			64,57		70,41
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1	0,00	0,00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**4939,28**
		ФОТ									3716,86
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					3456,68
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					2304,45
		Всего по позиции							**55003,65**		**10700,41**
17	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/ограждение**	**т**	0,0516		**0,0516**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6857204					**841,73**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	0,91	1,6857204			499,33		841,73
	2	ЭМ									**324,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2075455*					**144,13**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,91	0,0046956	1803,79	1,29	2326,89		10,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	0,91	0,0046956			702,18		3,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	0,91	0,1939283			1488,78		288,72
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	0,91	0,1939283			702,18		136,17
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	0,91	0,1488505			2,67		0,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	0,0089216			572,77		5,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	0,0089216			522,73		4,66
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,91	0,0765383	4,35	1,23	5,35		0,41
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	0,91	0,289249			64,57		18,68
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1	0,00	0,00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**1310,11**
		ФОТ									985,86
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					916,85
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					611,23
		Всего по позиции							**55003,68**		**2838,19**
18	**ГЭСН 46-04-001-04**	**Разборка: кирпичных стен**	**м3**	1,34		**1,34**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,4654					**5041,92**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1	1,10	10,4654			481,77		5041,92
	2	ЭМ									**266,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	1,10	1,6951	115,43	1,31	151,21		256,32
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3	1,10	3,3902			3,07		10,41
		Итого прямые затраты									**5308,65**
		ФОТ									5041,92
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					4588,15
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					2621,80

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**9342,24**		**12518,60**
19	**ГЭСНр 56-01-001-01**	**Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,83206					**1259,45**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	128,73	1,10	2,83206			444,71		1259,45
	2	ЭМ									**5,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0154*					**7,15**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7	1,10	0,0154	37,32	1,49	55,61		0,86
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,7	1,10	0,0154			464,22		7,15
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,45	1,10	0,0319	115,43	1,31	151,21		4,82
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,89	1,10	0,06358			3,07		0,20
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	10,66		0,2132					
		Итого прямые затраты									**1272,48**
		ФОТ									1266,6
	812/пр_2020_прил._т._п.90_гр.3	НР (Проемы)	%	90		90,00					1139,94
	774/пр_2020_прил._т._п.90_гр.3	СП (Проемы)	%	47		47,00					595,30
		Всего по позиции							**150386,00**		**3007,72**
20	**ГЭСНр 57-01-002-03**	**Разборка покрытий полов: из керамических плиток**	**100 м2**	1,5828		**1,5828**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			121,6492596					**56472,02**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69,87	1,10	121,6492596			464,22		56472,02
	2	ЭМ									**139,42**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,5071552*					**1163,87**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,44	1,10	2,5071552	37,32	1,49	55,61		139,42
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,44	1,10	2,5071552			464,22		1163,87
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	5,2		8,23056					
		Итого прямые затраты									**57775,31**
		ФОТ									57635,89
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					51295,94
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					28241,59
		Всего по позиции							**86753,12**		**137312,84**
21	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	1,7704		**1,7704**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,7120712					**11999,60**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23	1,10	27,7120712			433,01		11999,60
	2	ЭМ									**2403,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8	1,10	15,57952	115,43	1,31	151,21		2355,78
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8	1,10	15,57952			3,07		47,83
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		5,66528					
		Итого прямые затраты									**14403,21**
		ФОТ									11999,6
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					10679,64
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					5879,80
		Всего по позиции							**17489,07**		**30962,65**
22	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02**	**100 м2**	1,7704	2,00	**3,5408**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,8657728					**6004,02**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56	1,10	13,8657728			433,01		6004,02
	2	ЭМ									**1201,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2	1,10	7,78976	115,43	1,31	151,21		1177,89
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2	1,10	7,78976			3,07		23,91
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		2,83264					
		Итого прямые затраты									**7205,82**
		ФОТ									6004,02
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					5343,58
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					2941,97
		Всего по позиции							**4375,10**		**15491,37**
23	**ГЭСН 46-04-001-02**	**Разборка: бетонных фундаментов/Демонтаж фундамента под оборудование**	**м3**	3,13		**3,13**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,47361					**13717,73**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8,27	1,10	28,47361			481,77		13717,73
	2	ЭМ									**1538,59**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,10	9,77812	115,43	1,31	151,21		1478,55

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,68	1,10	19,55624			3,07		60,04
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	2,4		7,512					
		Итого прямые затраты									**15256,32**
		ФОТ									13717,73
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					12483,13
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					7133,22
		Всего по позиции							**11141,43**		**34872,67**
24	**ГЭСН 09-03-050-01**	**Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля/Демонтаж металлических уголков по периметру дренажных приямков L55**	**100 м**	0,1818		**0,1818**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0878276					**1054,73**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	12,62	0,91	2,0878276			505,18		1054,73
	2	ЭМ									**4,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0082719*					**4,32**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,91	0,0082719			572,77		4,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	0,91	0,0082719			522,73		4,32
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,836	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.15.14-0166	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0,00075	0,00	0,00	110308,96	1,29	142298,56		0,00
	07.2.07.13	Планка из стального листа	т	0,004	0,00	0,00					
	08.3.09.05	Конструкции стальные	т	П	0,00	0,00					
		Итого прямые затраты									**1063,79**
		ФОТ									1059,05
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					984,92
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					656,61
		Всего по позиции							**14880,75**		**2705,32**
25	**ГЭСН 09-03-050-01**	**Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля**	**100 м**	0,3052		**0,3052**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5049778					**1770,64**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	12,62	0,91	3,5049778			505,18		1770,64
	2	ЭМ									**7,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0138866*					**7,26**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,91	0,0138866			572,77		7,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	0,91	0,0138866			522,73		7,26
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,836	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.15.14-0166	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0,00075	0,00	0,00	110308,96	1,29	142298,56		0,00
	07.2.07.13	Планка из стального листа	т	0,004	0,00	0,00					
	08.3.09.05	Конструкции стальные	т	П	0,00	0,00					
		Итого прямые затраты									**1785,85**
		ФОТ									1777,9
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					1653,45
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					1102,30
		Всего по позиции							**14880,73**		**4541,60**
26	**ГЭСНр 62-04-005-05**	**Очистка вручную поверхности фасадов простых от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов**	**100 м2**	6,3823		**6,3823**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			180,427621					**76719,63**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	25,7	1,10	180,427621			425,21		76719,63
		Итого прямые затраты									**76719,63**
		ФОТ									76719,63
	812/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	НР (Малярные работы)	%	90		90,00					69047,67
	774/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	СП (Малярные работы)	%	46		46,00					35291,03
		Всего по позиции							**28368,82**		**181058,33**
27	**ГЭСН 46-04-001-04**	**Разборка: кирпичных стен**	**м3**	1,18		**1,18**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,2158					**4439,90**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1	1,10	9,2158			481,77		4439,90
	2	ЭМ									**234,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	1,10	1,4927	115,43	1,31	151,21		225,71
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3	1,10	2,9854			3,07		9,17
		Итого прямые затраты									**4674,78**
		ФОТ									4439,9
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					4040,31
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					2308,75
		Всего по позиции							**9342,24**		**11023,84**
28	**ГЭСНр 69-01-019-01**	**Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 100**	**м3**	0,05		**0,05**					
	Прил.69.1.п.5	*При разборке структурно разрушенного слоя бетона и железобетона (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,30)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,10=0,33*									
		М: 0,30									
		*ЗТ: 0,30*1,10=0,33*									
		*ЗТм: 0,30*1,10=0,33*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,16071					**74,60**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,74	0,33	0,16071			464,22		74,60
	2	ЭМ									**9,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	4,53	0,33	0,074745	99,51	1,26	125,38		9,37
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,06	0,33	0,14949			3,07		0,46
		Итого прямые затраты									**84,43**
		ФОТ									74,6
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					68,63
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					32,82
		Всего по позиции							**3717,60**		**185,88**
29	**ГЭСНр 65-01-004-03**	**Демонтаж: моек**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0846					**503,49**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	98,6	1,10	1,0846			464,22		503,49
	2	ЭМ									**0,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00869*					**4,03**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,79	1,10	0,00869	37,32	1,49	55,61		0,48
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,79	1,10	0,00869			464,22		4,03
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,18		0,0118					
		Итого прямые затраты									**508,00**
		ФОТ									507,52
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					441,54
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					223,31
		Всего по позиции							**117285,00**		**1172,85**
30	**ГЭСНр 65-01-004-02**	**Демонтаж: унитазов и писсуаров**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,70224					**325,99**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	63,84	1,10	0,70224			464,22		325,99
	2	ЭМ									**0,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00319*					**1,48**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,29	1,10	0,00319	37,32	1,49	55,61		0,18
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,29	1,10	0,00319			464,22		1,48
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	2,65		0,0265					
		Итого прямые затраты									**327,65**
		ФОТ									327,47
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					284,90
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					144,09
		Всего по позиции							**75664,00**		**756,64**
31	**ГЭСНр 69-01-019-01**	**Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 100**	**м3**	3,183		**3,183**					
	Прил.69.1.п.5	*При разборке структурно разрушенного слоя бетона и железобетона (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,30)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,10=0,33*									
		М: 0,30									
		*ЗТ: 0,30*1,10=0,33*									
		*ЗТм: 0,30*1,10=0,33*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,2307986					**4749,34**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,74	0,33	10,2307986			464,22		4749,34
	2	ЭМ									**625,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	4,53	0,33	4,7582667	99,51	1,26	125,38		596,59
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	9,06	0,33	9,5165334			3,07		29,22
		Итого прямые затраты									**5375,15**
		ФОТ									4749,34

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					4369,39
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					2089,71
		Всего по позиции							**3717,95**		**11834,25**
32	**ГЭСН 09-04-012-01**	**Установка металлических дверных блоков в готовые проемы**	**м2**	2,26		**2,26**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,93584					**2657,16**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4	0,91	4,93584			538,34		2657,16
	2	ЭМ									**223,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,349622*					**182,76**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,91	0,349622			572,77		200,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	0,91	0,349622			522,73		182,76
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4	0,91	0,82264			28,51		23,45
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	П	0,00	0,00					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1	0,00	0,00					
	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003	0,00	0,00	115095,05	1,26	145019,76		0,00
	14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1	0,00	0,00	377,99	1,10	415,79		0,00
		Итого прямые затраты									**3063,62**
		ФОТ									2839,92
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					2641,13
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					1760,75
		Всего по позиции							**3303,32**		**7465,50**
33	**ГЭСНр 56-01-009-01**	**Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9446					**1723,44**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	179,3	1,10	3,9446			436,91		1723,44
	2	ЭМ									**13,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,97	1,10	0,08734	115,43	1,31	151,21		13,21
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,93	1,10	0,17446			3,07		0,54
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	10,5		0,21					
		Итого прямые затраты									**1737,19**
		ФОТ									1723,44
	812/пр_2020_прил._т._п.90_гр.3	НР (Проемы)	%	90		90,00					1551,10
	774/пр_2020_прил._т._п.90_гр.3	СП (Проемы)	%	47		47,00					810,02
		Всего по позиции							**204915,50**		**4098,31**
34	**ГЭСН 46-04-006-03**	**Разборка деревянных перегородок: чистых щитовых дощатых**	**100 м2**	0,0545		**0,0545**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,756535					**722,23**
	1-100-16	Средний разряд работы 1,6	чел.-ч	29,3	1,10	1,756535			411,17		722,23
	2	ЭМ									**22,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,410058*					**190,36**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	6,84	1,10	0,410058	37,32	1,49	55,61		22,80
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	6,84	1,10	0,410058			464,22		190,36
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,58		0,19511					
		Итого прямые затраты									**935,39**
		ФОТ									912,59
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					830,46
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					474,55
		Всего по позиции							**41108,26**		**2240,40**
35	**ГЭСН 09-02-002-03**	**Защита листовой сталью: на сварке бункеров металлических/Демонтаж металлических листов бака**	**т**	0,137375		**0,137375**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,30=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,30=0,91*									
		*ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4252183					**1381,28**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	19,4	0,91	2,4252183			569,55		1381,28
	2	ЭМ									**229,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1200108*					**77,52**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25	0,91	0,0312528	828,16	1,33	1101,45		34,42
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	0,91	0,0312528			600,75		18,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,55	0,91	0,0687562			1488,78		102,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55	0,91	0,0687562			702,18		48,28
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,42	0,91	0,177516	8,84	1,42	12,55		2,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,91	0,0200018			572,77		11,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,91	0,0200018			522,73		10,46
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,13	0,91	0,266274	4,35	1,23	5,35		1,42
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	9,67	0,91	1,2088588			64,57		78,06
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,171	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1	0,00	0,00					
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**1688,75**
		ФОТ									1458,8
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					1356,68
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					904,46
		Всего по позиции							**28752,61**		**3949,89**
36	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	0,0006		**0,0006**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0093918					**4,07**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23	1,10	0,0093918			433,01		4,07
	2	ЭМ									**0,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8	1,10	0,00528	115,43	1,31	151,21		0,80
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8	1,10	0,00528			3,07		0,02
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		0,00192					
		Итого прямые затраты									**4,89**
		ФОТ									4,07
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					3,62
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					1,99
		Всего по позиции							**17500,00**		**10,50**
37	**ГЭСНр 69-01-019-17**	**Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200**	**м3**	0,07		**0,07**					
	Прил.69.1.п.5	*При разборке структурно разрушенного слоя бетона и железобетона (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,30)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,10=0,33*									
		М: 0,30									
		*ЗТ: 0,30*1,10=0,33*									
		*ЗТм: 0,30*1,10=0,33*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,660198					**306,48**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,58	0,33	0,660198			464,22		306,48
	2	ЭМ									**37,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	0,33	0,054516	4,35	1,23	5,35		0,29
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	12,23	0,33	0,282513	99,51	1,26	125,38		35,42
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	24,46	0,33	0,565026			3,07		1,73
	4	М									**6,81**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	0,30	0,00546			550,61		3,01
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	0,30	0,042	114,64	0,79	90,57		3,80
		Итого прямые затраты									**350,73**
		ФОТ									306,48
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					281,96
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					134,85
		Всего по позиции							**10964,86**		**767,54**
38	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,0064		**0,0064**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,28128					**544,81**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,30	1,28128			425,21		544,81
		Итого прямые затраты									**544,81**
		ФОТ									544,81
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					484,88

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					217,92
		Всего по позиции							**194939,06**		**1247,61**
39	**ГЭСНр 69-01-019-17**	**Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200**	**м3**	0,41		**0,41**					
	Прил.69.1.п.5	*При разборке структурно разрушенного слоя бетона и железобетона (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,30)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,10=0,33*									
		М: 0,30									
		*ЗТ: 0,30*1,10=0,33*									
		*ЗТм: 0,30*1,10=0,33*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,866874					**1795,08**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	28,58	0,33	3,866874			464,22		1795,08
	2	ЭМ									**219,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,36	0,33	0,319308	4,35	1,23	5,35		1,71
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	12,23	0,33	1,654719	99,51	1,26	125,38		207,47
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	24,46	0,33	3,309438			3,07		10,16
	4	М									**39,89**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26	0,30	0,03198			550,61		17,61
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2	0,30	0,246	114,64	0,79	90,57		22,28
		Итого прямые затраты									**2054,31**
		ФОТ									1795,08
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					1651,47
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					789,84
		Всего по позиции							**10964,93**		**4495,62**
40	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,0079		**0,0079**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,58158					**672,50**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,30	1,58158			425,21		672,50
		Итого прямые затраты									**672,50**
		ФОТ									672,5
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					598,53
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					269,00
		Всего по позиции							**194940,51**		**1540,03**
41	**ГЭСН 11-01-002-01**	**Устройство подстилающих слоев: песчаных**	**м3**	2,03		**2,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,89061					**3709,14**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	2,99	1,30	7,89061			470,07		3709,14
	2	ЭМ									**525,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7917*					**430,32**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,21112			1496,80		316,00
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,21112			600,75		126,83
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,44	1,30	1,16116	2,41	1,17	2,82		3,27
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,30	0,58058			355,30		206,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,22	1,30	0,58058			522,73		303,49
	4	М									**10,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,3045	35,71	0,92	32,85		10,00
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,12		2,2736					
		Итого прямые затраты									**4675,01**
		ФОТ									4139,46
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					4636,20
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					2690,65
		Всего по позиции							**5912,25**		**12001,86**
42	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	2,2736		**2,2736**	573,70	1,37	785,97		1786,98
		Всего по позиции							**785,97**		**1786,98**
43	**ГЭСН 06-01-001-16**	**Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских**	**100 м3**	0,0226		**0,0226**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,25902					**2441,34**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179	1,30	5,25902			464,22		2441,34
	2	ЭМ									**824,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8390928*					**581,33**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06	1,30	0,7656428			971,80		744,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26,06	1,30	0,7656428			702,18		537,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	1,30	0,026442			1488,78		39,37
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,9	1,30	0,026442			702,18		18,57
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,30	0,007345			1496,80		10,99
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	1,30	0,007345			600,75		4,41
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9	1,30	0,26442	10,37	1,24	12,86		3,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35	1,30	0,039663			572,77		22,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,35	1,30	0,039663			522,73		20,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3	1,30	0,126334			28,51		3,60
	4	М									**55,84**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73		0,016498	35,71	0,92	32,85		0,54
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,005424			6,00		0,03
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0,678	12,83	1,12	14,37		9,74

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,113	155,63	0,91	141,62		16,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,0000452			91427,16		4,13
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,000226	5275,05	1,41	7437,82		1,68
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0002305	60258,20	0,98	59053,04		13,61
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,08136					
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,000904	5764,42	1,94	11182,97		10,11
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		2,2939					
	08.4.03.03	Арматура	т	8,1		0,18306					
		Итого прямые затраты									**3902,64**
		ФОТ									3022,67
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					3083,12
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					1753,15
		Всего по позиции							**386677,43**		**8738,91**
44	**08.4.02.05-1000**	**Сетка арматурная сварная легкая из арматурной проволоки класса Вр-1, тип 4**	**т**	0,18306		**0,18306**	94939,93	0,60	56963,96		10427,82
		Всего по позиции							**56963,95**		**10427,82**
45	**04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	2,2939		**2,2939**			6577,30		15087,67
		Всего по позиции							**6577,30**		**15087,67**
46	**ГЭСН 06-01-001-15**	**Устройство фундаментных плит бетонных плоских**	**100 м3**	0,0079		**0,0079**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,99619					**462,45**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97	1,30	0,99619			464,22		462,45
	2	ЭМ									**201,62**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2057081*					**142,99**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18,68	1,30	0,1918436			971,80		186,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18,68	1,30	0,1918436			702,18		134,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,45	1,30	0,0046215			1488,78		6,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,45	1,30	0,0046215			702,18		3,25
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,30	0,0025675			1496,80		3,84
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	1,30	0,0025675			600,75		1,54
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	4,9	1,30	0,050323	10,37	1,24	12,86		0,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,65	1,30	0,0066755			572,77		3,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,65	1,30	0,0066755			522,73		3,49
	4	М									**9,17**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73		0,005767	35,71	0,92	32,85		0,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,001896			6,00		0,01
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0,237	12,83	1,12	14,37		3,41
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,0000158			91427,16		1,44
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,000079	5275,05	1,41	7437,82		0,59
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,02844					
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,000316	5764,42	1,94	11182,97		3,53
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,8058					
		Итого прямые затраты									**816,23**
		ФОТ									605,44
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					617,55
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					351,16
		Всего по позиции							**225941,77**		**1784,94**
47	**04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	0,8058		**0,8058**			6577,30		5299,99
		Всего по позиции							**6577,30**		**5299,99**
48	**ГЭСНр 57-01-002-03**	**Разборка покрытий полов: из керамических плиток**	**100 м2**	0,5037		**0,5037**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,7128709					**17971,29**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69,87	1,10	38,7128709			464,22		17971,29
	2	ЭМ									**44,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,7978608*					**370,38**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,44	1,10	0,7978608	37,32	1,49	55,61		44,37
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,44	1,10	0,7978608			464,22		370,38
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	5,2		2,61924					
		Итого прямые затраты									**18386,04**
		ФОТ									18341,67
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					16324,09
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					8987,42
		Всего по позиции							**86753,13**		**43697,55**
49	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	0,5037		**0,5037**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,8844161					**3414,03**

©1997-2025 Дата Бэйзис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23	1,10	7,8844161			433,01		3414,03
	2	ЭМ									**683,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8	1,10	4,43256	115,43	1,31	151,21		670,25
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8	1,10	4,43256			3,07		13,61
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		1,61184					
		Итого прямые затраты									**4097,89**
		ФОТ									3414,03
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					3038,49
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					1672,87
		Всего по позиции							**17489,08**		**8809,25**
50	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02**	**100 м2**	0,5037	2,00	**1,0074**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9449784					**1708,22**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56	1,10	3,9449784			433,01		1708,22
	2	ЭМ									**341,92**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2	1,10	2,21628	115,43	1,31	151,21		335,12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2	1,10	2,21628			3,07		6,80
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		0,80592					
		Итого прямые затраты									**2050,14**
		ФОТ									1708,22
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					1520,32
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					837,03
		Всего по позиции							**4375,11**		**4407,49**
51	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/демонтаж балок прогонов**	**т**	5,4374		**5,4374**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 0,70*1,30=0,91* *М: 0,00* *ЗТ: 0,70*1,30=0,91* *ЗТм: 0,70*1,30=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			177,6344206					**88698,20**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	0,91	177,6344206			499,33		88698,20
	2	ЭМ									**34166,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*21,8703103*					**15188,19**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,91	0,4948034	1803,79	1,29	2326,89		1151,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	0,91	0,4948034			702,18		347,44
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	0,91	20,4353804			1488,78		30423,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	0,91	20,4353804			702,18		14349,32
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	0,91	15,6852678			2,67		41,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	0,9401265			572,77		538,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	0,9401265			522,73		491,43
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,91	8,0652954	4,35	1,23	5,35		43,15
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	0,91	30,4798894			64,57		1968,09
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1	0,00	0,00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**138053,13**
		ФОТ									103886,39
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					96614,34
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					64409,56
		Всего по позиции							**55003,68**		**299077,03**
52	**ГЭСНр 62-04-005-01**	**Очистка вручную поверхности фасадов простых от известковой окраски: с земли и лесов**	**100 м2**	0,1625		**0,1625**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,18175					**1352,91**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,8	1,10	3,18175			425,21		1352,91
		Итого прямые затраты									**1352,91**
		ФОТ									1352,91
	812/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	НР (Малярные работы)	%	90		90,00					1217,62
	774/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	СП (Малярные работы)	%	46		46,00					622,34
		Всего по позиции							**19648,43**		**3192,87**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтажные работы									688516,83
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									498848,93
		эксплуатация машин и механизмов									110148,25
		оплата труда машинистов (ОТм)									44566,47
		материальные ресурсы									34953,18
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									543415,40
		Итого накладные расходы									497173,84
		Итого сметная прибыль									282308,54
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Демонтажные работы									**1467999,21**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1046,3228788					
		затраты труда машинистов				70,4076432					
Раздел. Ремонт плит и швов плит перекрытия 1-го этажа (пом.№1)											
53	**ГЭСНр 53-01-020-15**	**Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу**	**100 м**	0,1743		**0,1743**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,5270637					**5277,42**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	49,69	1,10	9,5270637			553,94		5277,42
	2	ЭМ									**1,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0019173*					**1,00**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,10	0,0019173			572,77		1,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,10	0,0019173			522,73		1,00
	4	М									**38,30**
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,0010458	4338,27	1,30	5639,75		5,90
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,04		0,006972	3778,62	1,23	4647,70		32,40
		Итого прямые затраты									**5317,82**
		ФОТ									5278,42
	812/пр_2020_прил._т._п.87_гр.3	НР (Стены)	%	92		92,00					4856,15
	774/пр_2020_прил._т._п.87_гр.3	СП (Стены)	%	52		52,00					2744,78
		Всего по позиции							**74117,90**		**12918,75**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт плит и швов плит перекрытия 1-го этажа (пом.№1)									5317,82
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									5277,42
		эксплуатация машин и механизмов									1,10
		оплата труда машинистов (ОТм)									1,00
		материальные ресурсы									38,30
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									5278,42
		Итого накладные расходы									4856,15
		Итого сметная прибыль									2744,78
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт плит и швов плит перекрытия 1-го этажа (пом.№1)									**12918,75**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				9,5270637					
		затраты труда машинистов				0,0019173					
Раздел. Ремонт отделки плит и металлической балки перекрытия 1-го этажа (пом.№1)											
54	**ГЭСНр 62-04-005-01**	**Очистка вручную поверхности фасадов простых от известковой окраски: с земли и лесов**	**100 м2**	0,525		**0,525**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,2795					**4370,95**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,8	1,10	10,2795			425,21		4370,95
		Итого прямые затраты									**4370,95**
		ФОТ									4370,95
	812/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	НР (Малярные работы)	%	90		90,00					3933,86
	774/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	СП (Малярные работы)	%	46		46,00					2010,64
		Всего по позиции							**19648,48**		**10315,45**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт отделки плит и металлической балки перекрытия 1-го этажа (пом.№1)									4370,95
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									4370,95
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									4370,95
		Итого накладные расходы									3933,86
		Итого сметная прибыль									2010,64
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт отделки плит и металлической балки перекрытия 1-го этажа (пом.№1)									**10315,45**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				10,2795					
		затраты труда машинистов									
Раздел. Ремонт плит и швов плит покрытия основного помещения №1											

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	**ГЭСНр 53-01-020-15**	**Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу**	**100 м**	0,0619		**0,0619**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3833921					**1874,20**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	49,69	1,10	3,3833921			553,94		1874,20
	2	ЭМ									**0,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0006809*					**0,36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,10	0,0006809			572,77		0,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,10	0,0006809			522,73		0,36
	4	М									**13,60**
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,0003714	4338,27	1,30	5639,75		2,09
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,04		0,002476	3778,62	1,23	4647,70		11,51
		Итого прямые затраты									**1888,55**
		ФОТ									1874,56
	812/пр_2020_прил._т._п.87_гр.3	НР (Стены)	%	92		92,00					1724,60
	774/пр_2020_прил._т._п.87_гр.3	СП (Стены)	%	52		52,00					974,77
		Всего по позиции							**74118,26**		**4587,92**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт плит и швов плит покрытия основного помещения №1									1888,55
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1874,20
		эксплуатация машин и механизмов									0,39
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,36
		материальные ресурсы									13,60
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1874,56
		Итого накладные расходы									1724,60
		Итого сметная прибыль									974,77
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт плит и швов плит покрытия основного помещения №1									**4587,92**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				3,3833921					
		затраты труда машинистов				0,0006809					
Раздел. Ремонт отделки плит и металлической балки покрытия основного помещения №1											
56	**ГЭСНр 62-04-005-01**	**Очистка вручную поверхности фасадов простых от известковой окраски: с земли и лесов**	**100 м2**	3,9923		**3,9923**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			78,169234					**33238,34**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,8	1,10	78,169234			425,21		33238,34
		Итого прямые затраты									**33238,34**
		ФОТ									33238,34
	812/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	НР (Малярные работы)	%	90		90,00					29914,51
	774/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	СП (Малярные работы)	%	46		46,00					15289,64
		Всего по позиции							**19648,45**		**78442,49**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт отделки плит и металлической балки покрытия основного помещения №1									33238,34
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									33238,34
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									33238,34
		Итого накладные расходы									29914,51
		Итого сметная прибыль									15289,64
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт отделки плит и металлической балки покрытия основного помещения №1									**78442,49**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				78,169234					
		затраты труда машинистов									
Раздел. Ремонт плит и швов плит покрытия 2-го этажа (помещения №5)											
57	**ГЭСНр 53-01-020-15**	**Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу**	**100 м**	0,075		**0,075**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,099425					**2270,84**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	49,69	1,10	4,099425			553,94		2270,84
	2	ЭМ									**0,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,000825*					**0,43**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,10	0,000825			572,77		0,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,10	0,000825			522,73		0,43
	4	М									**16,48**
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,00045	4338,27	1,30	5639,75		2,54
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,04		0,003	3778,62	1,23	4647,70		13,94
		Итого прямые затраты									**2288,22**
		ФОТ									2271,27
	812/пр_2020_прил._т._п.87_гр.3	НР (Стены)	%	92		92,00					2089,57
	774/пр_2020_прил._т._п.87_гр.3	СП (Стены)	%	52		52,00					1181,06
		Всего по позиции							**74118,00**		**5558,85**
58	**ГЭСНр 62-04-005-11**	**Очистка вручную поверхности фасадов сложных от известковой окраски: с люлек**	**100 м2**	0,8276		**0,8276**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,679132					**13284,37**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	33,7	1,10	30,679132			433,01		13284,37
	2	ЭМ									**208,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.09-021	Люльки одноместные самоподъемные, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	16,8	1,10	15,294048	12,16	1,12	13,62		208,30
		Итого прямые затраты									**13492,67**
		ФОТ									13284,37
	812/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	НР (Малярные работы)	%	90		90,00					11955,93
	774/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	СП (Малярные работы)	%	46		46,00					6110,81
		Всего по позиции							**38133,65**		**31559,41**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт плит и швов плит покрытия 2-го этажа (помещения №5)									15780,89
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									15555,21
		эксплуатация машин и механизмов									208,77
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,43
		материальные ресурсы									16,48
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									15555,64
		Итого накладные расходы									14045,50
		Итого сметная прибыль									7291,87
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт плит и швов плит покрытия 2-го этажа (помещения №5)									**37118,26**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				34,778557					
		затраты труда машинистов				0,000825					
Раздел. Демонтаж покрытия санитарного узла (пом. №2)											
59	**ГЭСН 46-04-008-04**	**Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых хризотилцементных листов**	**100 м2**	0,0212		**0,0212**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,370788					**157,66**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	15,9	1,10	0,370788			425,21		157,66
	2	ЭМ									**1,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,6	1,10	0,107272	11,45	1,42	16,26		1,74
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	2,18		0,046216					
		Итого прямые затраты									**159,40**
		ФОТ									157,66
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					143,47
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					81,98
		Всего по позиции							**18153,30**		**384,85**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтаж покрытия санитарного узла (пом. №2)									159,40
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									157,66
		эксплуатация машин и механизмов									1,74
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									157,66
		Итого накладные расходы									143,47
		Итого сметная прибыль									81,98
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Демонтаж покрытия санитарного узла (пом. №2)									**384,85**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				0,370788					
		затраты труда машинистов									
Раздел. Демонтаж металлических элементов на кровле											
60	**ГЭСН 09-03-015-01**	**Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м/демонтаж**	**т**	13,33023		**13,33023**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,30*0,70=0,91*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,30*0,70=0,91*									
		*ЗТм: 1,30*0,70=0,91*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			171,0401811					**81401,44**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14,1	0,91	171,0401811			475,92		81401,44
	2	ЭМ									**43926,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*21,2283913*					**15247,77**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	0,91	1,2130509	1803,79	1,29	2326,89		2822,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	0,91	1,2130509			702,18		851,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	0,91	1,5769662			1488,78		2347,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,13	0,91	1,5769662			702,18		1107,31
	91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1,33	0,91	16,1335774			2289,54		36938,47
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	1,33	0,91	16,1335774			748,99		12083,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,91	2,3047968			572,77		1320,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,91	2,3047968			522,73		1204,79
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,91	8,1274412	4,35	1,23	5,35		43,48
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,58	0,91	7,0356954			64,57		454,29
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,5	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,6	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1	0,00	0,00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0001	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**140575,97**
		ФОТ									96649,21
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					89883,77
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					59922,51
		Всего по позиции							**21783,74**		**290382,25**

Итого прямые затраты по разделу. Демонтаж металлических элементов на кровле	140575,97
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	81401,44
эксплуатация машин и механизмов	43926,76
оплата труда машинистов (ОТм)	15247,77
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	96649,21
Итого накладные расходы	89883,77
Итого сметная прибыль	59922,51
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу. Демонтаж металлических элементов на кровле	**290382,25**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	171,0401811
затраты труда машинистов	21,2283913

Раздел. Демонтаж(частично) кирпичной кладки парапета на кровле

61	**ГЭСН 46-04-001-04**	**Разборка: кирпичных стен**	**м3**	2,15		**2,15**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,7915					**8089,64**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1	1,10	16,7915			481,77		8089,64
	2	ЭМ									**427,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	1,10	2,71975	115,43	1,31	151,21		411,25
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3	1,10	5,4395			3,07		16,70
		Итого прямые затраты									**8517,59**
		ФОТ									8089,64
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					7361,57
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					4206,61
		Всего по позиции							**9342,22**		**20085,77**

Итого прямые затраты по разделу. Демонтаж(частично) кирпичной кладки парапета на кровле	8517,59
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	8089,64
эксплуатация машин и механизмов	427,95
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	8089,64
Итого накладные расходы	7361,57
Итого сметная прибыль	4206,61
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу. Демонтаж(частично) кирпичной кладки парапета на кровле	**20085,77**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	16,7915
затраты труда машинистов	

Раздел. Пирог нижней кровли в осях "1-4"

62	**ГЭСН 46-04-008-01**	**Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов**	**100 м2**	1,5815		**1,5815**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,74197					**9670,11**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		22,74197			425,21		9670,11
	2	ЭМ									**159,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,22		9,83693	11,45	1,42	16,26		159,95
		Итого прямые затраты									**9830,06**
		ФОТ									9670,11

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					8799,80
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					5028,46
		Всего по позиции							**14959,42**		**23658,32**
63	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	1,5815		**1,5815**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,504745					**9744,78**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		22,504745			433,01		9744,78
	2	ЭМ									**1951,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		12,652	115,43	1,31	151,21		1913,11
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8		12,652			3,07		38,84
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		5,0608					
		Итого прямые затраты									**11696,73**
		ФОТ									9744,78
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					8672,85
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					4774,94
		Всего по позиции							**15899,16**		**25144,52**
64	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02**	**100 м2**	1,5815	16,00	**25,304**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			90,08224					**39006,51**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56		90,08224			433,01		39006,51
	2	ЭМ									**7807,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2		50,608	115,43	1,31	151,21		7652,44
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2		50,608			3,07		155,37
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		20,2432					
		Итого прямые затраты									**46814,32**
		ФОТ									39006,51
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					34715,79
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					19113,19
		Всего по позиции							**3977,37**		**100643,30**
65	**ГЭСНр 57-01-003-02**	**Разборка плинтусов: цементных и из керамической плитки/Бортик из цементно песчаной стяжки**	**100 м**	0,5384		**0,5384**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,688352					**3269,16**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,28		7,688352			425,21		3269,16
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,62		0,333808					
		Итого прямые затраты									**3269,16**
		ФОТ									3269,16
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					2909,55
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					1601,89
		Всего по позиции							**14451,34**		**7780,60**
66	**ГЭСНр 69-01-009-01**	**Очистка помещений от строительного мусора**	**100 т**	0,16084		**0,16084**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,23792					**11901,95**
	1-100-11	Средний разряд работы 1,1	чел.-ч	188		30,23792			393,61		11901,95
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	100		16,084					
		Итого прямые затраты									**11901,95**
		ФОТ									11901,95
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					10949,79
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					5236,86
		Всего по позиции							**174636,91**		**28088,60**
67	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки**	**100 м2**	1,6128		**1,6128**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.2_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3482368					**1103,84**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82	0,80	2,3482368			470,07		1103,84
	2	ЭМ									**106,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1161216*					**65,38**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,80	0,0387072			1488,78		57,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	0,80	0,0387072			702,18		27,18
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,80	0,0387072	37,32	1,49	55,61		2,15
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03	0,80	0,0387072			464,22		17,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,80	0,0387072			572,77		22,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	0,80	0,0387072			522,73		20,23
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34	0,80	0,4386816	42,84	1,32	56,55		24,81
	4	М									**0,00**
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093	0,00	0,00					
		Итого прямые затраты									**1275,98**
		ФОТ									1169,22
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					1274,45
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					666,46
		Всего по позиции							**1994,60**		**3216,89**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	1,5815		**1,5815**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,504745					**9744,78**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		22,504745			433,01		9744,78
	2	ЭМ									**1951,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		12,652	115,43	1,31	151,21		1913,11
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8		12,652			3,07		38,84
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		5,0608					
		Итого прямые затраты									**11696,73**
		ФОТ									9744,78
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					8672,85
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					4774,94
		Всего по позиции							**15899,16**		**25144,52**
69	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02**	**100 м2**	1,5815	2,00	**3,163**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,26028					**4875,81**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56		11,26028			433,01		4875,81
	2	ЭМ									**975,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2		6,326	115,43	1,31	151,21		956,55
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2		6,326			3,07		19,42
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		2,5304					
		Итого прямые затраты									**5851,78**
		ФОТ									4875,81
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					4339,47
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					2389,15
		Всего по позиции							**3977,36**		**12580,40**
70	**ГЭСНр 58-01-003-01**	**Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т. п.**	**100 м**	0,4615		**0,4615**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,19965					**1785,73**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		4,19965			425,21		1785,73
	2	ЭМ									**0,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		0,05538	6,62	1,42	9,40		0,52
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,12		0,05538					
		Итого прямые затраты									**1786,25**
		ФОТ									1785,73
	812/пр_2020_прил._т._п.92_гр.3	НР (Крыши, кровли)	%	90		90,00					1607,16
	774/пр_2020_прил._т._п.92_гр.3	СП (Крыши, кровли)	%	46		46,00					821,44
		Всего по позиции							**9132,94**		**4214,85**
		Итого прямые затраты по разделу. Пирог нижней кровли в осях "1-4"									104122,96
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									91102,67
		эксплуатация машин и механизмов									12954,91
		оплата труда машинистов (ОТм)									65,38
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									91168,05
		Итого накладные расходы									81941,71
		Итого сметная прибыль									44407,33
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Пирог нижней кровли в осях "1-4"									**230472,00**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				213,5681388					
		затраты труда машинистов				0,1161216					
Раздел. Пирог верхней кровли в осях "4-5"											
71	**ГЭСН 46-04-008-01**	**Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов**	**100 м2**	0,5548		**0,5548**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,978024					**3392,34**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		7,978024			425,21		3392,34
	2	ЭМ									**56,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,22		3,450856	11,45	1,42	16,26		56,11
		Итого прямые затраты									**3448,45**
		ФОТ									3392,34
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					3087,03
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					1764,02
		Всего по позиции							**14959,44**		**8299,50**
72	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	0,534		**0,534**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,59882					**3290,37**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		7,59882			433,01		3290,37
	2	ЭМ									**659,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		4,272	115,43	1,31	151,21		645,97

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8		4,272			3,07		13,12
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		1,7088					
		Итого прямые затраты									**3949,46**
		ФОТ									3290,37
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					2928,43
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					1612,28
		Всего по позиции							**15899,19**		**8490,17**
73	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02**	**100 м2**	0,534	16,00	**8,544**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,41664					**13170,71**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56		30,41664			433,01		13170,71
	2	ЭМ									**2636,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2		17,088	115,43	1,31	151,21		2583,88
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2		17,088			3,07		52,46
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		6,8352					
		Итого прямые затраты									**15807,05**
		ФОТ									13170,71
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					11721,93
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					6453,65
		Всего по позиции							**3977,37**		**33982,63**
74	**ГЭСНр 57-01-003-02**	**Разборка плинтусов: цементных и из керамической плитки/Бортик из цементно песчаной стяжки**	**100 м**	0,295		**0,295**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,2126					**1791,24**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,28		4,2126			425,21		1791,24
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,62		0,1829					
		Итого прямые затраты									**1791,24**
		ФОТ									1791,24
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					1594,20
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					877,71
		Всего по позиции							**14451,36**		**4263,15**
75	**ГЭСНр 69-01-009-01**	**Очистка помещений от строительного мусора**	**100 т**	0,04932		**0,04932**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,27216					**3649,61**
	1-100-11	Средний разряд работы 1,1	чел.-ч	188		9,27216			393,61		3649,61
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	100		4,932					
		Итого прямые затраты									**3649,61**
		ФОТ									3649,61
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					3357,64
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					1605,83
		Всего по позиции							**174636,66**		**8613,08**
76	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки/демонтаж**	**100 м2**	0,5337		**0,5337**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.2_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7770672					**365,28**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82	0,80	0,7770672			470,07		365,28
	2	ЭМ									**35,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0384264*					**21,64**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,80	0,0128088			1488,78		19,07
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	0,80	0,0128088			702,18		8,99
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,80	0,0128088	37,32	1,49	55,61		0,71
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03	0,80	0,0128088			464,22		5,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,80	0,0128088			572,77		7,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	0,80	0,0128088			522,73		6,70
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34	0,80	0,1451664	42,84	1,32	56,55		8,21
	4	М									**0,00**
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093	0,00	0,00					
		Итого прямые затраты									**422,25**
		ФОТ									386,92
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					421,74
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					220,54
		Всего по позиции							**1994,62**		**1064,53**
77	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	0,5337		**0,5337**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,594551					**3288,52**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		7,594551			433,01		3288,52
	2	ЭМ									**658,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		4,2696	115,43	1,31	151,21		645,61
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8		4,2696			3,07		13,11
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		1,70784					
		Итого прямые затраты									**3947,24**
		ФОТ									3288,52
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					2926,78
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					1611,37
		Всего по позиции							**15899,18**		**8485,39**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02**	**100 м2**	0,5337	2,00	**1,0674**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,799944					**1645,41**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56		3,799944			433,01		1645,41
	2	ЭМ									**329,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2		2,1348	115,43	1,31	151,21		322,80
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2		2,1348			3,07		6,55
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		0,85392					
		Итого прямые затраты									**1974,76**
		ФОТ									1645,41
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					1464,41
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					806,25
		Всего по позиции							**3977,35**		**4245,42**
79	**ГЭСНр 58-01-003-01**	**Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т. п.**	**100 м**	0,3112		**0,3112**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,83192					**1204,16**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		2,83192			425,21		1204,16
	2	ЭМ									**0,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		0,037344	6,62	1,42	9,40		0,35
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,12		0,037344					
		Итого прямые затраты									**1204,51**
		ФОТ									1204,16
	812/пр_2020_прил._т._п.92_гр.3	НР (Крыши, кровли)	%	90		90,00					1083,74
	774/пр_2020_прил._т._п.92_гр.3	СП (Крыши, кровли)	%	46		46,00					553,91
		Всего по позиции							**9132,90**		**2842,16**
		Итого прямые затраты по разделу. Пирог верхней кровли в осях "4-5"									36194,57
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									31797,64
		эксплуатация машин и механизмов									4375,29
		оплата труда машинистов (ОТм)									21,64
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									31819,28
		Итого накладные расходы									28585,90
		Итого сметная прибыль									15505,56
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Пирог верхней кровли в осях "4-5"									**80286,03**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				74,4817262					
		затраты труда машинистов				0,0384264					
Раздел. Пирог кровли тамбура											
80	**ГЭСН 46-04-008-01**	**Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов**	**100 м2**	0,1473		**0,1473**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,118174					**900,67**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		2,118174			425,21		900,67
	2	ЭМ									**14,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,22		0,916206	11,45	1,42	16,26		14,90
		Итого прямые затраты									**915,57**
		ФОТ									900,67
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					819,61
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					468,35
		Всего по позиции							**14959,47**		**2203,53**
81	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	0,1473		**0,1473**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,096079					**907,62**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		2,096079			433,01		907,62
	2	ЭМ									**181,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		1,1784	115,43	1,31	151,21		178,19
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8		1,1784			3,07		3,62
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		0,47136					
		Итого прямые затраты									**1089,43**
		ФОТ									907,62
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					807,78
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					444,73
		Всего по позиции							**15899,12**		**2341,94**
82	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02**	**100 м2**	0,1473	16,00	**2,3568**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,390208					**3633,04**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56		8,390208			433,01		3633,04
	2	ЭМ									**727,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2		4,7136	115,43	1,31	151,21		712,74

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2		4,7136			3,07		14,47
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		1,88544					
		Итого прямые затраты									**4360,25**
		ФОТ									3633,04
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					3233,41
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					1780,19
		Всего по позиции							**3977,36**		**9373,85**
83	**ГЭСНр 57-01-003-02**	**Разборка плинтусов: цементных и из керамической плитки/Бортик из цементно песчаной стяжки**	**100 м**	0,157		**0,157**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,24196					**953,30**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,28		2,24196			425,21		953,30
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,62		0,09734					
		Итого прямые затраты									**953,30**
		ФОТ									953,3
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					848,44
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					467,12
		Всего по позиции							**14451,34**		**2268,86**
84	**ГЭСНр 69-01-009-01**	**Очистка помещений от строительного мусора**	**100 т**	0,00588		**0,00588**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,10544					**435,11**
	1-100-11	Средний разряд работы 1,1	чел.-ч	188		1,10544			393,61		435,11
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	100		0,588					
		Итого прямые затраты									**435,11**
		ФОТ									435,11
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					400,30
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					191,45
		Всего по позиции							**174636,05**		**1026,86**
85	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки/демонтаж**	**100 м2**	0,1473		**0,1473**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.2_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сборные деревянные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2144688					**100,82**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82	0,80	0,2144688			470,07		100,82
	2	ЭМ									**9,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0106056*					**5,97**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,80	0,0035352			1488,78		5,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	0,80	0,0035352			702,18		2,48
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03	0,80	0,0035352	37,32	1,49	55,61		0,20
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03	0,80	0,0035352			464,22		1,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,80	0,0035352			572,77		2,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	0,80	0,0035352			522,73		1,85
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34	0,80	0,0400656	42,84	1,32	56,55		2,27
	4	М									**0,00**
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093	0,00	0,00					
		Итого прямые затраты									**116,54**
		ФОТ									106,79
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					116,40
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					60,87
		Всего по позиции							**1994,64**		**293,81**
86	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	0,1473		**0,1473**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,096079					**907,62**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		2,096079			433,01		907,62
	2	ЭМ									**181,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		1,1784	115,43	1,31	151,21		178,19
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8		1,1784			3,07		3,62
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		0,47136					
		Итого прямые затраты									**1089,43**
		ФОТ									907,62
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					807,78
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					444,73
		Всего по позиции							**15899,12**		**2341,94**
87	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02**	**100 м2**	0,1473	2,00	**0,2946**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,048776					**454,13**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56		1,048776			433,01		454,13
	2	ЭМ									**90,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2		0,5892	115,43	1,31	151,21		89,09
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2		0,5892			3,07		1,81
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		0,23568					
		Итого прямые затраты									**545,03**
		ФОТ									454,13
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					404,18
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					222,52
		Всего по позиции							**3977,36**		**1171,73**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	**ГЭСНр 58-01-003-01**	**Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т. п.**	**100 м**	0,1191		**0,1191**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08381					**460,85**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		1,08381			425,21		460,85
	2	ЭМ									**0,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		0,014292	6,62	1,42	9,40		0,13
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,12		0,014292					
		Итого прямые затраты									**460,98**
		ФОТ									460,85
	812/пр_2020_прил._т._п.92_гр.3	НР (Крыши, кровли)	%	90		90,00					414,77
	774/пр_2020_прил._т._п.92_гр.3	СП (Крыши, кровли)	%	46		46,00					211,99
		Всего по позиции							**9133,00**		**1087,74**
		Итого прямые затраты по разделу. Пирог кровли тамбура									9965,64
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									8753,16
		эксплуатация машин и механизмов									1206,51
		оплата труда машинистов (ОТм)									5,97
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									8759,13
		Итого накладные расходы									7852,67
		Итого сметная прибыль									4291,95
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Пирог кровли тамбура									**22110,26**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				20,3949948					
		затраты труда машинистов				0,0106056					
Раздел. Работы по фасадам											
89	**ГЭСН 15-02-036-01**	**Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен**	**100 м2**	0,1775		**0,1775**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,4125					**10192,57**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	115		20,4125			499,33		10192,57
	2	ЭМ									**50,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2556*					**122,05**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14		0,02485			1496,80		37,20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,14		0,02485			600,75		14,93
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3		0,23075	37,32	1,49	55,61		12,83
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,3		0,23075			464,22		107,12
	4	М									**11768,15**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,001775	35,71	0,92	32,85		0,06
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	12		2,13	92,95	1,31	121,76		259,35
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0025		0,0004438	76630,40	1,29	98853,22		43,87
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,013		0,0023075	4800,85	1,60	7681,36		17,72
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	3,1		0,55025	3392,36	1,23	4172,60		2295,97
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	108		19,17	353,61	1,35	477,37		9151,18
		Итого прямые затраты									**22132,80**
		ФОТ									10314,62
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					10314,62
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					5054,16
		Всего по позиции							**211276,51**		**37501,58**
90	**ГЭСН 15-04-019-05**	**Окраска фасадов акриловыми составами в один тон: с лесов вручную с подготовкой поверхности**	**100 м2**	0,1775		**0,1775**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4861					**1710,71**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,19		0,033725			390,10		13,16
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,98		0,17395			425,21		73,97
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,68		1,5407			464,22		715,22
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	9,79		1,737725			522,73		908,36
	2	ЭМ									**12,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0213*					**11,13**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0213			572,77		12,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,0213			522,73		11,13
	4	М									**170,93**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0084		0,001491	35,71	0,92	32,85		0,05
	01.7.07.04-0004	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная ДБ	т	0,0019		0,0003373	80869,95	1,31	105939,63		35,73
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,12		0,0213	531,44	1,31	696,19		14,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,009		0,0015975	56,11	1,48	83,04		0,13
	14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,046		0,008165					
	14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0069		0,0012248			98132,36		120,19
	04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т	0,053		0,0094075					
	14.4.01.02	Грунтовка	т	0,018		0,003195					
		Итого прямые затраты									**1904,97**
		ФОТ									1721,84
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					1721,84
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					843,70
		Всего по позиции							**25185,97**		**4470,51**
91	**04.3.02.13-0221**	**Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные, класс В3,5 (М50)**	**т**	0,0094075		**0,0094075**	2980,05	1,32	3933,67		37,01
		Всего по позиции							**3934,10**		**37,01**
92	**14.3.01.02-0101**	**Грунтовка акриловая ВД-АК-133**	**т**	0,003195		**0,003195**	52221,85	1,23	64232,88		205,22
		Всего по позиции							**64231,61**		**205,22**
93	**14.3.02.03-0002**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД- ВА-17, цветная**	**т**	0,008165		**0,008165**	67474,82	1,76	118755,68		969,64

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**118755,66**		**969,64**
94	**ГЭСН 10-01-034-02**	**Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2**	**100 м2**	0,0468		**0,0468**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,305364					**3000,85**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	134,73		6,305364			475,92		3000,85
	2	ЭМ									**89,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,184392*					**94,58**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,66		0,030888	37,32	1,49	55,61		1,72
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,66		0,030888			464,22		14,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28		0,153504			572,77		87,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28		0,153504			522,73		80,24
	4	М									**1600,82**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,22		0,525096			6,00		3,15
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	280		13,104	24,39	1,53	37,32		489,04
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	15		0,702	158,82	1,53	242,99		170,58
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	49,5		2,3166	241,35	1,10	265,49		615,03
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 шт	30		1,404	92,73	1,29	119,62		167,95
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8		0,3744	369,80	1,12	414,18		155,07
	11.3.02.01	Блоки оконные пластиковые	м2	100		4,68					
		Итого прямые затраты									**4785,89**
		ФОТ									3095,43
	812/пр_2020_прил._т._п.10_гр.3	НР (Деревянные конструкции)	%	108		108,00					3343,06
	774/пр_2020_прил._т._п.10_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					1702,49
		Всего по позиции							**210073,50**		**9831,44**
95	**11.3.02.01-0006**	**Блок оконный из ПВХ-профиля двустворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь от 2,51 до 3 м2**	**м2**	4,68		**4,68**	3060,86	1,34	4101,55		19195,25
		Всего по позиции							**4101,55**		**19195,25**
96	**ГЭСН 09-03-029-01**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	0,5243		**0,5243**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,15227					**7743,26**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		15,15227			511,03		7743,26
	2	ЭМ									**6714,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,056669*					**2128,45**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,036701	1803,79	1,29	2326,89		85,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07		0,036701			702,18		25,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,062916			1488,78		93,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12		0,062916			702,18		44,18
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		2,857435	1703,30	1,27	2163,19		6181,17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,45		2,857435			702,18		2006,43
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,450898			2,67		1,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,099617			572,77		57,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19		0,099617			522,73		52,07
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,880824	4,35	1,23	5,35		4,71
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		4,503737			64,57		290,81
	4	М									**657,62**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,718291	114,64	0,79	90,57		65,06
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,214963	41,38	1,26	52,14		11,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		1,9157922			6,00		11,49
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		2,0972	142,68	0,91	129,84		272,30
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П		0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000052			91427,16		0,48
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000524	231787,35	1,48	343045,28		17,98
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,5243					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0005243	105278,81	1,35	142126,39		74,52
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0098044	307,84	0,83	255,51		2,51
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000157	60258,20	0,98	59053,04		0,93
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0010171	136760,00	1,00	136760,00		139,10
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,00054	16496,03	0,82	13526,74		7,30
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0001625	51280,15	1,51	77433,03		12,58
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0003146	98526,45	1,36	133995,97		42,16
		Итого прямые затраты									**17243,35**
		ФОТ									9871,71
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					9180,69
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					6120,46
		Всего по позиции							**62072,29**		**32544,50**
97	**08.3.04.02-0063**	**Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм**	**т**	0,5243		**0,5243**	67306,50	0,83	55864,40		29289,70
		Всего по позиции							**55864,39**		**29289,70**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,1164		**0,1164**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,247932					**122,35**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,247932			493,48		122,35
	2	ЭМ									**2,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,002328*					**1,31**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,001164	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,001164			1496,80		1,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01		0,001164			600,75		0,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001164			572,77		0,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,001164			522,73		0,61
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65		0,07566	4,52	1,32	5,97		0,45
	4	М									**121,14**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,0010476	80322,25	1,28	102812,48		107,71
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,16296	60,60	1,36	82,42		13,43
		Итого прямые затраты									**247,67**
		ФОТ									123,66
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					116,24
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					63,07
		Всего по позиции							**3668,21**		**426,98**
99	**ГЭСН 09-03-029-01**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	0,67875		**0,67875**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,615875					**10024,30**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		19,615875			511,03		10024,30
	2	ЭМ									**8691,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,9571125*					**2755,46**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,0475125	1803,79	1,29	2326,89		110,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07		0,0475125			702,18		33,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,08145			1488,78		121,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12		0,08145			702,18		57,19
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		3,6991875	1703,30	1,27	2163,19		8002,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,45		3,6991875			702,18		2597,50
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,583725			2,67		1,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,1289625			572,77		73,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19		0,1289625			522,73		67,41
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		1,1403	4,35	1,23	5,35		6,10
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		5,8304625			64,57		376,47
	4	М									**851,38**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,9298875	114,64	0,79	90,57		84,22
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,2782875	41,38	1,26	52,14		14,51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		2,4801525			6,00		14,88
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		2,715	142,68	0,91	129,84		352,52
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П		0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000068			91427,16		0,62
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000679	231787,35	1,48	343045,28		23,29
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,67875					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0006788	105278,81	1,35	142126,39		96,48
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0126926	307,84	0,83	255,51		3,24
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000204	60258,20	0,98	59053,04		1,20
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0013168	136760,00	1,00	136760,00		180,09
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0006991	16496,03	0,82	13526,74		9,46
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0002104	51280,15	1,51	77433,03		16,29
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0004073	98526,45	1,36	133995,97		54,58
		Итого прямые затраты									**22323,01**
		ФОТ									12779,76
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					11885,18
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					7923,45
		Всего по позиции							**62072,40**		**42131,64**
100	**ГЭСН 08-02-001-01**	**Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м**	**м3**	22,04		**22,04**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			100,0616					**45279,88**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	4,54		100,0616			452,52		45279,88
	2	ЭМ									**8567,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,816*					**6190,42**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4		8,816			971,80		8567,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,4		8,816			702,18		6190,42
	4	М									**425,39**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		9,6976	35,71	0,92	32,85		318,57
	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,24		5,2896					
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38		8,3752					
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0005		0,01102	11821,04	0,82	9693,25		106,82
		Итого прямые затраты									**60463,08**
		ФОТ									51470,3
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					56617,33
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					35514,51
		Всего по позиции							**6923,54**		**152594,92**
101	**04.3.01.12-0006**	**Раствор кладочный, цементно-известковый, М150**	**м3**	5,2896		**5,2896**	4131,87	1,23	5082,20		26882,81
		Всего по позиции							**5082,20**		**26882,81**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	**06.1.01.05-0017**	**Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150**	**1000 шт**	8,3752		**8,3752**	19538,21	1,26	24618,14		206181,85
		Всего по позиции							**24618,14**		**206181,85**
		Итого прямые затраты по разделу. Работы по фасадам									411862,25
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									78073,92
		эксплуатация машин и механизмов									24128,02
		оплата труда машинистов (ОТм)									11303,40
		материальные ресурсы									298356,91
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									89377,32
		Итого накладные расходы									93178,96
		Итого сметная прибыль									57221,84
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Работы по фасадам									**562263,05**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				165,281641					
		затраты труда машинистов				16,2934015					
Раздел. Ремонт пола											
103	**ГЭСН 11-01-002-09**	**Устройство подстилающих слоев: бетонных**	**м3**	0,94		**0,94**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,47252					**2041,35**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	3,66	1,30	4,47252			456,42		2041,35
	2	ЭМ									**6,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,48	1,30	0,58656	8,54	1,37	11,70		6,86
	4	М									**161,20**
	01.2.03.03-0156	Мастика битумно-латексная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,002		0,00188	39492,01	1,84	72665,30		136,61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,329	35,71	0,92	32,85		10,81
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,001		0,00094	7555,00	1,94	14656,70		13,78
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,02		0,9588					
		Итого прямые затраты									**2209,41**
		ФОТ									2041,35
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					2286,31
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					1326,88
		Всего по позиции							**6194,26**		**5822,60**
104	**04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	0,9588		**0,9588**			6577,30		6306,32
		Всего по позиции							**6577,30**		**6306,32**
105	**ГЭСН 11-01-011-01**	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм**	**100 м2**	1,418		**1,418**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,62504					**28416,30**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	1,30	65,62504			433,01		28416,30
	2	ЭМ									**298,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,341118*					**1086,79**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,30	2,341118	37,32	1,49	55,61		130,19
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27	1,30	2,341118			464,22		1086,79
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,30	14,415388	8,54	1,37	11,70		168,66
	4	М									**163,03**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		4,963	35,71	0,92	32,85		163,03
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		2,89272					
		Итого прямые затраты									**29964,97**
		ФОТ									29503,09
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					33043,46
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					19177,01
		Всего по позиции							**57958,70**		**82185,44**
106	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	2,89272		**2,89272**	3948,62	1,23	4856,80		14049,36
		Всего по позиции							**4856,80**		**14049,36**
107	**ГЭСН 11-01-011-02**	**Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01**	**100 м2**	1,418	13,00	**18,434**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,544248					**4565,76**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,44	1,30	10,544248			433,01		4565,76
	2	ЭМ									**840,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,032482*					**2336,18**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	1,30	5,032482	37,32	1,49	55,61		279,86
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,21	1,30	5,032482			464,22		2336,18
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	1,30	47,9284	8,54	1,37	11,70		560,76
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,51		9,40134					
		Итого прямые затраты									**7742,56**
		ФОТ									6901,94
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					7730,17
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					4486,26
		Всего по позиции							**1082,73**		**19958,99**
108	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	9,40134		**9,40134**	3948,62	1,23	4856,80		45660,43

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**4856,80**		**45660,43**
109	**ГЭСН 11-01-027-02**	**Устройство покрытий на цементном растворе из плиток: керамических для полов многоцветных**	**100 м2**	2,3526		**2,3526**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			324,18828					**154287,69**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	106	1,30	324,18828			475,92		154287,69
	2	ЭМ									**2529,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,9916372*					**4374,53**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	1,30	1,1010168			1496,80		1648,00
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,36	1,30	1,1010168			600,75		661,44
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,3	1,30	7,034274	37,32	1,49	55,61		391,18
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,3	1,30	7,034274			464,22		3265,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,30	0,8563464			572,77		490,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,30	0,8563464			522,73		447,64
	4	М									**183572,35**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		9,05751	35,71	0,92	32,85		297,54
	01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	3,06		7,198956			1305,07		9395,14
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	1,3		3,05838			5906,09		18063,07
	06.2.02.01-0051	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, многоцветная	м2	102		239,9652	515,34	1,26	649,33		155816,60
		Итого прямые затраты									**344764,24**
		ФОТ									158662,22
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					177701,69
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					103130,44
		Всего по позиции							**265917,02**		**625596,37**
110	**06.2.02.01-0051**	**Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, многоцветная**	**м2**	239,9652		**239,9652**	515,34	1,26	649,33		155816,60
		Всего по позиции							**649,33**		**155816,60**
111	**ГЭСН 11-01-039-04**	**Устройство плинтусов: из плиток керамических**	**100 м**	0,8955		**0,8955**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,730053					**14333,11**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	23,82	1,30	27,730053			516,88		14333,11
	2	ЭМ									**43,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1280565*					**63,53**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	1,30	0,0582075	37,32	1,49	55,61		3,24
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,0582075			464,22		27,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,069849			572,77		40,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,069849			522,73		36,51
	4	М									**846,22**
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,16		0,14328			5906,09		846,22
	06.2.05.03	Плитки керамические плинтусные	м	101		90,4455					
		Итого прямые затраты									**15286,11**
		ФОТ									14396,64
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					16124,24
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					9357,82
		Всего по позиции							**45525,59**		**40768,17**
112	**06.2.02.01-0051**	**Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, многоцветная**	**м2**	27,13365		**27,13365**	515,34	1,26	649,33		17618,69
		Всего по позиции							**649,33**		**17618,69**
113	**ГЭСН 09-03-050-01**	**Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля**	**100 м**	0,3913		**0,3913**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,4196678					**3243,09**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	12,62	1,30	6,4196678			505,18		3243,09
	2	ЭМ									**14,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0254345*					**13,30**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,0254345			572,77		14,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,0254345			522,73		13,30
	4	М									**53,11**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,836		1,8923268			6,00		11,35
	01.7.15.14-0166	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0,00075		0,0002935	110308,96	1,29	142298,56		41,76
	07.2.07.13	Планка из стального листа	т	0,004		0,0015652					
	08.3.09.05	Конструкции стальные	т	П		0,00					
		Итого прямые затраты									**3324,07**
		ФОТ									3256,39
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					3028,44
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					2018,96
		Всего по позиции							**21393,99**		**8371,47**
114	**08.3.08.02-0058**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм**	**т**	0,1475188		**0,1475188**			49795,86		7345,83
		Всего по позиции							**49795,89**		**7345,83**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт пола									650088,59
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									206887,30
		эксплуатация машин и механизмов									3733,82
		оплата труда машинистов (ОТм)									7874,33
		материальные ресурсы									431593,14

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									214761,63
		Итого накладные расходы									239914,31
		Итого сметная прибыль									139497,37
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт пола									**1029500,27**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				438,9798088					
		затраты труда машинистов				16,5187282					
Раздел. Устройство перегородок и перекрытия сан. узла											
115	**ГЭСН 08-02-002-05**	**Кладка перегородок из кирпича: неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м**	**100 м2**	0,14027		**0,14027**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,064471					**10242,77**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	121	1,30	22,064471			464,22		10242,77
	2	ЭМ									**728,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7494626*					**526,26**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	4,11	1,30	0,7494626			971,80		728,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,11	1,30	0,7494626			702,18		526,26
	4	М									**47,47**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3		0,042081	35,71	0,92	32,85		1,38
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0023		0,0003226	55898,18	1,35	75462,54		24,34
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,016		0,0022443	11821,04	0,82	9693,25		21,75
	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	2,3		0,322621					
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	5		0,70135					
		Итого прямые затраты									**11544,83**
		ФОТ									10769,03
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					11845,93
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					7430,63
		Всего по позиции							**219729,02**		**30821,39**
116	**04.3.01.12-0005**	**Раствор кладочный, цементно-известковый, М100**	**м3**	0,322621		**0,322621**	3925,97	1,23	4828,94		1557,92
		Всего по позиции							**4828,95**		**1557,92**
117	**06.1.01.05-0111**	**Кирпич керамический рядовой пустотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100**	**1000 шт**	0,70135		**0,70135**	9659,58	1,09	10528,94		7384,47
		Всего по позиции							**10528,94**		**7384,47**
118	**ГЭСН 09-03-015-01**	**Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м**	**т**	0,66377		**0,66377**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,1669041					**5790,47**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	14,1	1,30	12,1669041			475,92		5790,47
	2	ЭМ									**3124,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,5100767*					**1084,64**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	1,30	0,0862901	1803,79	1,29	2326,89		200,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	1,30	0,0862901			702,18		60,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,30	0,1121771			1488,78		167,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,13	1,30	0,1121771			702,18		78,77
	91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1,33	1,30	1,1476583			2289,54		2627,61
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	1,33	1,30	1,1476583			748,99		859,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,30	0,1639512			572,77		93,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,30	0,1639512			522,73		85,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	1,30	0,5781437	4,35	1,23	5,35		3,09
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,58	1,30	0,5004826			64,57		32,32
	4	М									**965,12**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,5		0,331885	114,64	0,79	90,57		30,06
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,0995655	41,38	1,26	52,14		5,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,6		1,725802	155,63	0,91	141,62		244,41
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3		1,99131	174,93	1,13	197,67		393,62
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000066			91427,16		0,60
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000664	231787,35	1,48	343045,28		22,78
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0,66377					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0001		0,0000664	105278,81	1,35	142126,39		9,44
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0124125	307,84	0,83	255,51		3,17
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000199	60258,20	0,98	59053,04		1,18
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0012877	136760,00	1,00	136760,00		176,11
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0006837	16496,03	0,82	13526,74		9,25
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0002058	51280,15	1,51	77433,03		15,94
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0003983	98526,45	1,36	133995,97		53,37
		Итого прямые затраты									**10964,96**
		ФОТ									6875,11
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					6393,85
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					4262,57
		Всего по позиции							**32573,60**		**21621,38**
119	**08.3.11.01-1100**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П**	**т**	0,0104		**0,0104**			56170,86		584,18

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**56171,15**		**584,18**
120	**08.3.11.01-1102**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П**	**т**	0,02577		**0,02577**	87876,50	0,70	61513,55		1585,20
		Всего по позиции							**61513,39**		**1585,20**
121	**08.3.05.02-0021**	**Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм**	**т**	0,6276		**0,6276**			51495,86		32318,80
		Всего по позиции							**51495,86**		**32318,80**
122	**ГЭСН 10-01-039-01**	**Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2**	**100 м2**	0,01617		**0,01617**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8820101					**939,74**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	89,53	1,30	1,8820101			499,33		939,74
	2	ЭМ									**267,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2741138*					**185,58**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	9,69	1,30	0,2036935			971,80		197,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	9,69	1,30	0,2036935			702,18		143,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52	1,30	0,0319519			1488,78		47,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,52	1,30	0,0319519			702,18		22,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,83	1,30	0,0384684			572,77		22,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,83	1,30	0,0384684			522,73		20,11
	4	М									**167,77**
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	П		0,00					
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	32,4		0,523908	241,35	1,10	265,49		139,09
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00413		0,0000668			91427,16		6,11
	01.7.15.07	Крепёжные изделия	кг	П		0,00					
	04.3.01.07-0027	Раствор штукатурный, известковый, М200	м3	0,105		0,0016979	3878,19	1,23	4770,17		8,10
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,08		0,0012936	5764,42	1,94	11182,97		14,47
	11.2.02.01	Блоки дверные	м2	100		1,617					
		Итого прямые затраты									**1560,64**
122.1	01.7.04.04-0011	Замок врезной, тип ЗВ4, с цилиндровым механизмом	компл	61,842919		1,00	636,84	1,00	636,84		636,84
		ФОТ									1125,32
	812/пр_2020_прил._т._п.10_гр.3	НР (Деревянные конструкции)	%	108		108,00					1215,35
	774/пр_2020_прил._т._п.10_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					618,93
		Всего по позиции							**249335,81**		**4031,76**
123	**11.2.02.01-1084**	**Блок дверной деревянный внутренний распашной глухой, площадь более 2,0 м2, массив ели/сосны без покрытия**	**м2**	1,617		**1,617**	6562,36	0,90	5906,12		9550,20
		Всего по позиции							**5906,12**		**9550,20**
		Итого прямые затраты по разделу. Устройство перегородок и перекрытия сан. узла									77688,04
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									16972,98
		эксплуатация машин и механизмов									4120,61
		оплата труда машинистов (ОТм)									1796,48
		материальные ресурсы									54797,97
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									18769,46
		Итого накладные расходы									19455,13
		Итого сметная прибыль									12312,13
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Устройство перегородок и перекрытия сан. узла									**109455,30**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				36,1133852					
		затраты труда машинистов				2,5336531					
Раздел. Устройство перегородки в тамбуре											
124	**ГЭСН 08-02-002-05**	**Кладка перегородок из кирпича: неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м**	**100 м2**	0,07		**0,07**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,011					**5111,53**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	121	1,30	11,011			464,22		5111,53
	2	ЭМ									**363,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,37401*					**262,62**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	4,11	1,30	0,37401			971,80		363,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,11	1,30	0,37401			702,18		262,62
	4	М									**23,70**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3		0,021	35,71	0,92	32,85		0,69
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0023		0,000161	55898,18	1,35	75462,54		12,15
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,016		0,00112	11821,04	0,82	9693,25		10,86
	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	2,3		0,161					
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	5		0,35					
		Итого прямые затраты									**5761,31**
		ФОТ									5374,15
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					5911,57
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					3708,16
		Всего по позиции							**219729,14**		**15381,04**
125	**04.3.01.12-0005**	**Раствор кладочный, цементно-известковый, М100**	**м3**	0,161		**0,161**	3925,97	1,23	4828,94		777,46
		Всего по позиции							**4828,94**		**777,46**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	**06.1.01.05-0111**	**Кирпич керамический рядовой пустотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100**	**1000 шт**	0,35		**0,35**	9659,58	1,09	10528,94		3685,13
		Всего по позиции							**10528,94**		**3685,13**
127	**ГЭСН 08-02-007-01**	**Армирование кладки стен и других конструкций**	**т**	0,00754		**0,00754**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5528328					**239,38**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	56,4	1,30	0,5528328			433,01		239,38
	2	ЭМ									**3,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0049991*					**3,01**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,23	1,30	0,0022545			971,80		2,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,23	1,30	0,0022545			702,18		1,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,30	0,0027446			572,77		1,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,30	0,0027446			522,73		1,43
	4	М									**0,00**
	08.4.03.02	Горячекатаная арматурная сталь	т	1		0,00754					
		Итого прямые затраты									**246,15**
		ФОТ									242,39
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					266,63
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					167,25
		Всего по позиции							**90189,66**		**680,03**
128	**08.3.08.02-0058**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм**	**т**	0,00754		**0,00754**			49795,86		375,46
		Всего по позиции							**49795,76**		**375,46**
129	**ГЭСН 10-01-039-01**	**Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2**	**100 м2**	0,01617		**0,01617**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8820101					**939,74**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	89,53	1,30	1,8820101			499,33		939,74
	2	ЭМ									**267,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2741138*					**185,58**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	9,69	1,30	0,2036935			971,80		197,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	9,69	1,30	0,2036935			702,18		143,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52	1,30	0,0319519			1488,78		47,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,52	1,30	0,0319519			702,18		22,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,83	1,30	0,0384684			572,77		22,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,83	1,30	0,0384684			522,73		20,11
	4	М									**167,77**
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	П		0,00					
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	32,4		0,523908	241,35	1,10	265,49		139,09
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00413		0,0000668			91427,16		6,11
	01.7.15.07	Крепёжные изделия	кг	П		0,00					
	04.3.01.07-0027	Раствор штукатурный, известковый, М200	м3	0,105		0,0016979	3878,19	1,23	4770,17		8,10
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,08		0,0012936	5764,42	1,94	11182,97		14,47
	11.2.02.01	Блоки дверные	м2	100		1,617					
		Итого прямые затраты									**1560,64**
129.1	01.7.04.04-0011	Замок врезной, тип ЗВ4, с цилиндровым механизмом	компл	61,842919		1,00	636,84	1,00	636,84		636,84
		ФОТ									1125,32
	812/пр_2020_прил._т._п.10_гр.3	НР (Деревянные конструкции)	%	108		108,00					1215,35
	774/пр_2020_прил._т._п.10_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					618,93
		Всего по позиции							**249335,81**		**4031,76**
130	**11.2.02.01-1084**	**Блок дверной деревянный внутренний распашной глухой, площадь более 2,0 м2, массив ели/сосны без покрытия**	**м2**	1,617		**1,617**	6562,36	0,90	5906,12		9550,20
		Всего по позиции							**5906,12**		**9550,20**
		Итого прямые затраты по разделу. Устройство перегородки в тамбуре									22593,19
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									6290,65
		эксплуатация машин и механизмов									634,77
		оплата труда машинистов (ОТм)									451,21
		материальные ресурсы									15216,56
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									6741,86
		Итого накладные расходы									7393,55
		Итого сметная прибыль									4494,34
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Устройство перегородки в тамбуре									**34481,08**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				13,4458429					
		затраты труда машинистов				0,6531229					
Раздел. Ремонт стен											
131	**ГЭСНр 61-01-001-01**	**Сплошное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором при толщине намета: до 5 мм**	**100 м2**	6,9393		**6,9393**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			225,7909434					**102174,92**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	29,58	1,10	225,7909434			452,52		102174,92
	2	ЭМ									**135,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,4426336*					**1133,92**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	1,10	2,4426336	37,32	1,49	55,61		135,83
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,32	1,10	2,4426336			464,22		1133,92
	4	М									**15425,89**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		2,428755	35,71	0,92	32,85		79,78
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	0,53		3,677829	3392,36	1,23	4172,60		15346,11
		Итого прямые затраты									**118870,56**
		ФОТ									103308,84
	812/пр_2020_прил._т._п.95_гр.3	НР (Штукатурные работы)	%	89		89,00					91944,87
	774/пр_2020_прил._т._п.95_гр.3	СП (Штукатурные работы)	%	44		44,00					45455,89
		Всего по позиции							**36930,43**		**256271,32**
132	**ГЭСН 15-02-033-01**	**Обивка поверхностей: изоляционным материалом**	**100 м2**	6,9393		**6,9393**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,518104					**21126,17**
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	5,6	1,30	50,518104			418,19		21126,17
	2	ЭМ									**206,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3608436*					**188,62**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,30	0,3608436			572,77		206,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,30	0,3608436			522,73		188,62
	4	М									**205,79**
	01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0003		0,0020818	76630,40	1,29	98853,22		205,79
	01.7.20.02	Материалы изоляционные	м2	104		721,6872					
		Итого прямые затраты									**21727,26**
		ФОТ									21314,79
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					21314,79
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					10444,25
		Всего по позиции							**7707,74**		**53486,30**
133	**01.8.01.06-0006**	**Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 9 нитей/см, плотность уток 8 нитей/см, поверхностная плотность 160-170 г/м2**	**м2**	721,6872		**721,6872**	56,42	0,90	50,78		36647,28
		Всего по позиции							**50,78**		**36647,28**
134	**ГЭСН 15-04-006-03**	**Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен**	**100 м2**	4,5933		**4,5933**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,7664985					**14514,38**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,65	1,30	27,7664985			522,73		14514,38
	2	ЭМ									**37,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1194258*					**58,93**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0597129	37,32	1,49	55,61		3,32
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0597129			464,22		27,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0597129			572,77		34,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0597129			522,73		31,21
	4	М									**38,14**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,45933	56,11	1,48	83,04		38,14
	14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103		0,047311					
		Итого прямые затраты									**14648,97**
		ФОТ									14573,31
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					14573,31
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					7140,92
		Всего по позиции							**7916,57**		**36363,20**
135	**14.3.01.03-0001**	**Состав грунтовочный глубокого проникновения**	**кг**	47,31099		**47,31099**	65,84	1,23	80,98		3831,24
		Всего по позиции							**80,98**		**3831,24**
136	**ГЭСН 15-04-027-05**	**Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску**	**100 м2**	4,5933		**4,5933**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,087061					**33642,20**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	10,9	1,30	65,087061			516,88		33642,20
	2	ЭМ									**105,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2388516*					**121,36**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0597129	37,32	1,49	55,61		3,32
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0597129			464,22		27,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,1791387			572,77		102,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,1791387			522,73		93,64
	4	М									**6225,46**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,44		2,021052	531,44	1,31	696,19		1407,04
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,15		0,688995	56,11	1,48	83,04		57,21
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,029		0,1332057	24995,33	1,43	35743,32		4761,21
		Итого прямые затраты									**40094,95**
		ФОТ									33763,56
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					33763,56
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					16544,14
		Всего по позиции							**19681,42**		**90402,65**
137	**ГЭСН 15-04-005-01**	**Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску**	**100 м2**	4,353		**4,353**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			78,09282					**38080,40**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	13,8	1,30	78,09282			487,63		38080,40
	2	ЭМ									**262,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,509301*					**262,92**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,056589	37,32	1,49	55,61		3,15
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,056589			464,22		26,27

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,452712			572,77		259,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,452712			522,73		236,65
	4	М									**1730,80**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,3		1,3059	531,44	1,31	696,19		909,15
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,4353	56,11	1,48	83,04		36,15
	14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,052		0,226356					
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,005		0,021765	25237,94	1,43	36090,25		785,50
		Итого прямые затраты									**40336,57**
		ФОТ									38343,32
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					38343,32
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					18788,23
		Всего по позиции							**22391,02**		**97468,12**
138	**14.3.02.03-0002**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД- ВА-17, цветная**	**т**	0,226356		**0,226356**	67474,82	1,76	118755,68		26881,06
		Всего по позиции							**118755,68**		**26881,06**
139	**ГЭСН 15-04-024-08**	**Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску**	**100 м2**	2,4701		**2,4701**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,653696					**29342,23**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	19,2	1,30	61,653696			475,92		29342,23
	2	ЭМ									**93,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1926678*					**98,84**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0321113	37,32	1,49	55,61		1,79
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0321113			464,22		14,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,1605565			572,77		91,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,1605565			522,73		83,93
	4	М									**3807,66**
	01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24		0,592824	2507,62	1,31	3284,98		1947,41
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8		1,97608	531,44	1,31	696,19		1375,73
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21		0,518721	56,11	1,48	83,04		43,07
	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0267		0,0659517					
	14.5.05.01	Олифы комбинированные	т	0,0103		0,025442					
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005		0,0123505	24995,33	1,43	35743,32		441,45
		Итого прямые затраты									**33342,48**
		ФОТ									29441,07
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					29441,07
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					14426,12
		Всего по позиции							**31257,71**		**77209,67**
140	**14.4.04.08-0001**	**Эмаль ПФ-115**	**т**	0,0659517		**0,0659517**	80322,25	1,28	102812,48		6780,66
		Всего по позиции							**102812,51**		**6780,66**
141	**ГЭСН 15-01-019-05**	**Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону**	**100 м2**	0,1162		**0,1162**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,4111756					**8693,92**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	115,26	1,30	17,4111756			499,33		8693,92
	2	ЭМ									**21,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,249249*					**117,35**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,0120848			1496,80		18,09
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,0120848			600,75		7,26
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27	1,30	0,0407862	37,32	1,49	55,61		2,27
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,27	1,30	0,0407862			464,22		18,93
	91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,3	1,30	0,196378	2,31	1,45	3,35		0,66
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,3	1,30	0,196378			464,22		91,16
	4	М									**5,14**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,085		0,009877	35,71	0,92	32,85		0,32
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5		0,0581	56,11	1,48	83,04		4,82
	04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05		0,00581					
	06.2.05.04	Плитки рядовые	м2	100		11,62					
	14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375		0,043575					
		Итого прямые затраты									**8837,43**
		ФОТ									8811,27
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					8811,27
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					4317,52
		Всего по позиции							**189038,04**		**21966,22**
142	**04.3.02.09-0102**	**Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1 -6 мм (различная цветовая гамма)**	**т**	0,00581		**0,00581**	37800,30	1,98	74844,59		434,85
		Всего по позиции							**74845,09**		**434,85**
143	**06.2.01.02-0042**	**Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 8 мм**	**м2**	11,62		**11,62**	572,27	1,26	721,06		8378,72
		Всего по позиции							**721,06**		**8378,72**
144	**14.1.06.02-0001**	**Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ**	**т**	0,043575		**0,043575**	12041,60	1,03	12402,85		540,45
		Всего по позиции							**12402,75**		**540,45**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	**ГЭСН 09-04-012-01**	**Установка металлических дверных блоков в готовые проемы**	**м2**	2,26		**2,26**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,0512					**3795,94**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4	1,30	7,0512			538,34		3795,94
	2	ЭМ									**319,58**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,49946*					**261,08**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,30	0,49946			572,77		286,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	1,30	0,49946			522,73		261,08
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4	1,30	1,1752			28,51		33,50
	4	М									**1111,09**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384		0,312784			6,00		1,88
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	П		0,00					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,226	155,63	0,91	141,62		32,01
	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1		2,26					
	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003		0,00678	115095,05	1,26	145019,76		983,23
	14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1		0,226	377,99	1,10	415,79		93,97
		Итого прямые затраты									**5487,69**
		ФОТ									4057,02
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					3773,03
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					2515,35
		Всего по позиции							**5210,65**		**11776,07**
146	**07.1.01.01-0001**	**Блок дверной металлический противопожарный двупольный, предел огнестойкости EI 30, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1200X2100 мм**	**шт**	1		**1,00**	16593,53	1,13	18750,69		18750,69
		Всего по позиции							**18750,69**		**18750,69**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт стен									385590,86
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									251370,16
		эксплуатация машин и механизмов									1182,76
		оплата труда машинистов (ОТм)									2243,02
		материальные ресурсы									130794,92
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									253613,18
		Итого накладные расходы									241965,22
		Итого сметная прибыль									119632,42
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт стен									**747188,50**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				533,3714985					
		затраты труда машинистов				4,6124324					
Раздел. Устройство фундаментов под оборудование											
147	**ГЭСН 06-02-001-05**	**Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3**	**100 м3**	0,1455		**0,1455**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,8799					**26417,54**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	306	1,30	57,8799			456,42		26417,54
	2	ЭМ									**7552,31**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,6297885*					**2507,31**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,72	1,30	0,136188			1488,78		202,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,72	1,30	0,136188			702,18		95,63
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	17,14	1,30	3,242031	1703,30	1,27	2163,19		7013,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,14	1,30	3,242031			702,18		2276,49
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,30	0,0472875			1496,80		70,78
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	1,30	0,0472875			600,75		28,41
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	13	1,30	2,45895	10,37	1,24	12,86		31,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	1,30	0,204282			572,77		117,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,08	1,30	0,204282			522,73		106,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,7	1,30	4,104555			28,51		117,02
	4	М									**2188,37**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,868		0,417294	35,71	0,92	32,85		13,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,92		0,27936			6,00		1,68
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	9,9		1,44045	12,83	1,12	14,37		20,70
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,031		0,0045105	148198,02	0,91	134860,20		608,29
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,013		0,0018915			91427,16		172,93
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,023		0,0033465	5275,05	1,41	7437,82		24,89
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,018		0,002619	60258,20	0,98	59053,04		154,66
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,36		0,05238	6442,06	1,25	8052,58		421,79
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	28,5		4,14675					
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,11		0,016005	16496,03	0,82	13526,74		216,50
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,01		0,001455	5764,42	1,94	11182,97		16,27

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,33		0,048015	5764,42	1,94	11182,97		536,95
	08.4.03.03	Арматура	т	1,5		0,21825					
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		14,76825					
		Итого прямые затраты									**38665,53**
		ФОТ									28924,85
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					29503,35
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					16776,41
		Всего по позиции							**583816,43**		**84945,29**
148	**04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	14,76825		**14,76825**			6577,30		97135,21
		Всего по позиции							**6577,30**		**97135,21**
149	**08.4.03.03-0002**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм**	**т**	0,05609		**0,05609**	60687,53	0,88	53405,03		2995,49
		Всего по позиции							**53405,06**		**2995,49**
150	**08.4.03.03-0004**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм**	**т**	1,34532		**1,34532**			48520,86		65276,08
		Всего по позиции							**48520,86**		**65276,08**
151	**08.4.03.03-0001**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 6 мм**	**т**	0,01465		**0,01465**	61962,53	0,88	54527,03		798,82
		Всего по позиции							**54526,96**		**798,82**
		Итого прямые затраты по разделу. Устройство фундаментов под оборудование									204871,13
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									26417,54
		эксплуатация машин и механизмов									7552,31
		оплата труда машинистов (ОТм)									2507,31
		материальные ресурсы									168393,97
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									28924,85
		Итого накладные расходы									29503,35
		Итого сметная прибыль									16776,41
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Устройство фундаментов под оборудование									**251150,89**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				57,8799					
		затраты труда машинистов				3,6297885					
Раздел. Ремонт плит и швов плит покрытия тамбура (пом.№3 и №4)											
152	**ГЭСНр 52-01-018-01**	**Устройство антикоррозийной защиты арматуры перекрытий**	**10 м2**	0,07		**0,07**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,42					**217,09**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6		0,42			516,88		217,09
	2	ЭМ									**1,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0021*					**1,10**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0021			572,77		1,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,0021			522,73		1,10
	4	М									**2079,87**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008		0,00056	35,71	0,92	32,85		0,02
	04.3.02.09-0938	Смеси сухие цементные для антикоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75		1,9425	718,60	1,49	1070,71		2079,85
		Итого прямые затраты									**2299,26**
		ФОТ									218,19
	812/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	НР (Фундаменты)	%	93		93,00					202,92
	774/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	СП (Фундаменты)	%	55		55,00					120,00
		Всего по позиции							**37459,71**		**2622,18**
153	**ГЭСНр 52-01-018-02**	**Восстановление бетонной поверхности перекрытий**	**10 м2**	0,07		**0,07**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,211335					**992,05**
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	27,47	1,15	2,211335			448,62		992,05
	2	ЭМ									**12,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,021735*					**11,36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,15	0,021735			572,77		12,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,27	1,15	0,021735			522,73		11,36
	4	М									**647,62**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022		0,00154	35,71	0,92	32,85		0,05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,65		0,8855			6,00		5,31
	01.7.17.06	Круги отрезные	шт	0,08		0,0056					
	04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг	215,22		15,0654					
	14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л	10,95		0,7665	428,77	1,83	784,65		601,43
	04.3.02.13-0101	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные для поверхностей из бетона, натурального, искусственного камня и кирпича, эксплуатируемых в помещениях с повышенной влажностью, ручного нанесения, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя до 0,63 мм, расход 1,7-1,8 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	т	0,05		0,0035	8836,98	1,32	11664,81		40,83
		Итого прямые затраты									**1663,48**
		ФОТ									1003,41
	812/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	НР (Фундаменты)	%	93		93,00					933,17
	774/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	СП (Фундаменты)	%	55		55,00					551,88

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**44979,00**		**3148,53**
154	**04.3.02.09-1531**	**Смеси сухие быстротвердеющие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, наливного типа, класс R4, F300, W16, крупность заполнителя до 3 мм, расход 20,5 кг/м2**	**кг**	15,0654		**15,0654**			47,22		711,39
		Всего по позиции							**47,22**		**711,39**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт плит и швов плит покрытия тамбура (пом.№3 и №4)									4674,13
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1209,14
		эксплуатация машин и механизмов									13,65
		оплата труда машинистов (ОТм)									12,46
		материальные ресурсы									3438,88
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1221,60
		Итого накладные расходы									1136,09
		Итого сметная прибыль									671,88
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт плит и швов плит покрытия тамбура (пом.№3 и №4)									**6482,10**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				2,631335					
		затраты труда машинистов				0,023835					
Раздел. Ремонт отделки плит и металлической балки покрытия тамбура (пом.№3 и №4)											
155	**ГЭСН 15-04-006-01**	**Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков**	**100 м2**	0,1625		**0,1625**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1999					**627,22**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,68	1,30	1,1999			522,73		627,22
	2	ЭМ									**1,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,004225*					**2,08**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0021125	37,32	1,49	55,61		0,12
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0021125			464,22		0,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0021125			572,77		1,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0021125			522,73		1,10
	4	М									**1,35**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,01625	56,11	1,48	83,04		1,35
	14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103		0,0016738					
		Итого прямые затраты									**631,98**
		ФОТ									629,3
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					629,30
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					308,36
		Всего по позиции							**9659,32**		**1569,64**
156	**14.3.01.03-0001**	**Состав грунтовочный глубокого проникновения**	**кг**	1,67375		**1,67375**	65,84	1,23	80,98		135,54
		Всего по позиции							**80,98**		**135,54**
157	**ГЭСН 15-04-005-02**	**Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску**	**100 м2**	0,1625		**0,1625**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,25325					**1586,38**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,4	1,30	3,25325			487,63		1586,38
	2	ЭМ									**11,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,021125*					**10,92**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0021125	37,32	1,49	55,61		0,12
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0021125			464,22		0,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,0190125			572,77		10,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,0190125			522,73		9,94
	4	М									**71,07**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,33		0,053625	531,44	1,31	696,19		37,33
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,11		0,017875	56,11	1,48	83,04		1,48
	14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,052		0,00845					
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055		0,0008938	25237,94	1,43	36090,25		32,26
		Итого прямые затраты									**1679,38**
		ФОТ									1597,3
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					1597,30
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					782,68
		Всего по позиции							**24980,68**		**4059,36**
158	**14.3.02.03-0002**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД- ВА-17, цветная**	**т**	0,00845		**0,00845**	67474,82	1,76	118755,68		1003,49
		Всего по позиции							**118756,21**		**1003,49**
159	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0232		**0,0232**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1601496					**92,46**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,30	0,1601496			577,35		92,46
	2	ЭМ									**0,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0006032*					**0,34**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,0003016	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0003016			1496,80		0,45

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0003016			600,75		0,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0003016			572,77		0,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0003016			522,73		0,16
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	1,30	0,0337792	4,52	1,32	5,97		0,20
	4	М									**19,76**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0002088	51280,15	1,51	77433,03		16,17
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000348	75885,63	1,36	103204,46		3,59
		Итого прямые затраты									**113,38**
		ФОТ									92,8
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					87,23
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					47,33
		Всего по позиции							**10687,07**		**247,94**
160	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,0232		**0,0232**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0642408					**31,70**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,30	0,0642408			493,48		31,70
	2	ЭМ									**0,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0006032*					**0,34**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,0003016	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0003016			1496,80		0,45
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0003016			600,75		0,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0003016			572,77		0,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0003016			522,73		0,16
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	1,30	0,019604	4,52	1,32	5,97		0,12
	4	М									**24,15**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,0002088	80322,25	1,28	102812,48		21,47
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,03248	60,60	1,36	82,42		2,68
		Итого прямые затраты									**56,93**
		ФОТ									32,04
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					30,12
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					16,34
		Всего по позиции							**4456,47**		**103,39**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт отделки плит и металлической балки покрытия тамбура (пом.№3 и №4)									3620,70
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									2337,76
		эксплуатация машин и механизмов									13,90
		оплата труда машинистов (ОТм)									13,68
		материальные ресурсы									1255,36
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									2351,44
		Итого накладные расходы									2343,95
		Итого сметная прибыль									1154,71
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт отделки плит и металлической балки покрытия тамбура (пом.№3 и №4)									**7119,36**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				4,6775404					
		затраты труда машинистов				0,0265564					
Раздел. Ремонт плит и швов плит перекрытия 1-го этажа (пом.№1)											
161	**ГЭСНр 52-01-018-01**	**Устройство антикоррозийной защиты арматуры перекрытий**	**10 м2**	0,374		**0,374**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4684					**1275,87**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6	1,10	2,4684			516,88		1275,87
	2	ЭМ									**7,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,012342*					**6,45**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,10	0,012342			572,77		7,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,10	0,012342			522,73		6,45
	4	М									**11112,46**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008		0,002992	35,71	0,92	32,85		0,10
	04.3.02.09-0938	Смеси сухие цементные для антикоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75		10,3785	718,60	1,49	1070,71		11112,36
		Итого прямые затраты									**12401,85**
		ФОТ									1282,32
	812/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	НР (Фундаменты)	%	93		93,00					1192,56
	774/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	СП (Фундаменты)	%	55		55,00					705,28
		Всего по позиции							**38234,47**		**14299,69**
162	**ГЭСНр 52-01-018-02**	**Восстановление бетонной поверхности перекрытий**	**10 м2**	0,374		**0,374**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,301158					**5069,93**
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	27,47	1,10	11,301158			448,62		5069,93
	2	ЭМ									**63,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,111078*					**58,06**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,10	0,111078			572,77		63,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,27	1,10	0,111078			522,73		58,06
	4	М									**3460,17**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022		0,008228	35,71	0,92	32,85		0,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,65		4,7311			6,00		28,39
	01.7.17.06	Круги отрезные	шт	0,08		0,02992					
	04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг	215,22		80,49228					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л	10,95		4,0953	428,77	1,83	784,65		3213,38
	04.3.02.13-0101	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные для поверхностей из бетона, натурального, искусственного камня и кирпича, эксплуатируемых в помещениях с повышенной влажностью, ручного нанесения, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя до 0,63 мм, расход 1,7-1,8 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	т	0,05		0,0187	8836,98	1,32	11664,81		218,13
		Итого прямые затраты									**8651,78**
		ФОТ									5127,99
	812/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	НР (Фундаменты)	%	93		93,00					4769,03
	774/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	СП (Фундаменты)	%	55		55,00					2820,39
		Всего по позиции							**43425,67**		**16241,20**
163	**04.3.02.09-1531**	**Смеси сухие быстротвердеющие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, наливного типа, класс R4, F300, W16, крупность заполнителя до 3 мм, расход 20,5 кг/м2**	**кг**	80,49228		**80,49228**			47,22		3800,85
		Всего по позиции							**47,22**		**3800,85**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт плит и швов плит перекрытия 1-го этажа (пом.№1)									24854,48
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									6345,80
		эксплуатация машин и механизмов									70,69
		оплата труда машинистов (ОТм)									64,51
		материальные ресурсы									18373,48
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									6410,31
		Итого накладные расходы									5961,59
		Итого сметная прибыль									3525,67
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт плит и швов плит перекрытия 1-го этажа (пом.№1)									**34341,74**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				13,769558					
		затраты труда машинистов				0,12342					
Раздел. Ремонт отделки плит и металлической балки перекрытия 1-го этажа (пом.№1)											
164	**ГЭСН 15-04-006-01**	**Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков**	**100 м2**	0,525		**0,525**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8766					**2026,42**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,68	1,30	3,8766			522,73		2026,42
	2	ЭМ									**4,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,01365*					**6,74**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,006825	37,32	1,49	55,61		0,38
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,006825			464,22		3,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,006825			572,77		3,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,006825			522,73		3,57
	4	М									**4,36**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0525	56,11	1,48	83,04		4,36
	14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103		0,0054075					
		Итого прямые затраты									**2041,81**
		ФОТ									2033,16
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					2033,16
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					996,25
		Всего по позиции							**9659,47**		**5071,22**
165	**14.3.01.03-0001**	**Состав грунтовочный глубокого проникновения**	**кг**	5,4075		**5,4075**	65,84	1,23	80,98		437,90
		Всего по позиции							**80,98**		**437,90**
166	**ГЭСН 15-04-005-02**	**Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску**	**100 м2**	0,525		**0,525**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,5105					**5125,24**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,4	1,30	10,5105			487,63		5125,24
	2	ЭМ									**35,56**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,06825*					**35,28**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,006825	37,32	1,49	55,61		0,38
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,006825			464,22		3,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,061425			572,77		35,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,061425			522,73		32,11
	4	М									**229,62**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,33		0,17325	531,44	1,31	696,19		120,61
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,11		0,05775	56,11	1,48	83,04		4,80
	14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,052		0,0273					
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055		0,0028875	25237,94	1,43	36090,25		104,21
		Итого прямые затраты									**5425,70**
		ФОТ									5160,52
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					5160,52
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					2528,65
		Всего по позиции							**24980,70**		**13114,87**
167	**14.3.02.03-0002**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД- ВА-17, цветная**	**т**	0,0273		**0,0273**	67474,82	1,76	118755,68		3242,03

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**118755,68**		**3242,03**
168	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	1,109		**1,109**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,655427					**4419,86**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,30	7,655427			577,35		4419,86
	2	ЭМ									**39,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,028834*					**16,20**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,014417	6,62	1,42	9,40		0,14
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,014417			1496,80		21,58
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,014417			600,75		8,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,014417			572,77		8,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,014417			522,73		7,54
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	1,30	1,614704	4,52	1,32	5,97		9,64
	4	М									**944,54**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,009981	51280,15	1,51	77433,03		772,86
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0016635	75885,63	1,36	103204,46		171,68
		Итого прямые затраты									**5420,22**
		ФОТ									4436,06
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					4169,90
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					2262,39
		Всего по позиции							**10687,57**		**11852,51**
169	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	1,109		**1,109**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,070821					**1515,39**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,30	3,070821			493,48		1515,39
	2	ЭМ									**35,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,028834*					**16,20**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,014417	6,62	1,42	9,40		0,14
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,014417			1496,80		21,58
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,014417			600,75		8,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,014417			572,77		8,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,014417			522,73		7,54
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	1,30	0,937105	4,52	1,32	5,97		5,59
	4	М									**1154,14**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,009981	80322,25	1,28	102812,48		1026,17
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		1,5526	60,60	1,36	82,42		127,97
		Итого прямые затраты									**2721,30**
		ФОТ									1531,59
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					1439,69
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					781,11
		Всего по позиции							**4456,36**		**4942,10**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт отделки плит и металлической балки перекрытия 1-го этажа (пом.№1)									19288,96
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									13086,91
		эксплуатация машин и механизмов									115,04
		оплата труда машинистов (ОТм)									74,42
		материальные ресурсы									6012,59
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									13161,33
		Итого накладные расходы									12803,27
		Итого сметная прибыль									6568,40
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт отделки плит и металлической балки перекрытия 1-го этажа (пом.№1)									**38660,63**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				25,113348					
		затраты труда машинистов				0,139568					
Раздел. Ремонт плит и швов плит покрытия основного помещения №1											
170	**ГЭСНр 52-01-018-01**	**Устройство антикоррозийной защиты арматуры перекрытий**	**10 м2**	0,1167		**0,1167**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7002					**361,92**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6		0,7002			516,88		361,92
	2	ЭМ									**2,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,003501*					**1,83**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,003501			572,77		2,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,003501			522,73		1,83
	4	М									**3467,44**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008		0,0009336	35,71	0,92	32,85		0,03
	04.3.02.09-0938	Смеси сухие цементные для антикоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75		3,238425	718,60	1,49	1070,71		3467,41
		Итого прямые затраты									**3833,20**
		ФОТ									363,75
	812/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	НР (Фундаменты)	%	93		93,00					338,29
	774/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	СП (Фундаменты)	%	55		55,00					200,06
		Всего по позиции							**37459,73**		**4371,55**
171	**ГЭСНр 52-01-018-02**	**Восстановление бетонной поверхности перекрытий**	**10 м2**	0,103		**0,103**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,112351					**1396,26**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	27,47	1,10	3,112351			448,62		1396,26
	2	ЭМ									**17,52**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,030591*					**15,99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,10	0,030591			572,77		17,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,27	1,10	0,030591			522,73		15,99
	4	М									**952,93**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022		0,002266	35,71	0,92	32,85		0,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,65		1,30295			6,00		7,82
	01.7.17.06	Круги отрезные	шт	0,08		0,00824					
	04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг	215,22		22,16766					
	14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л	10,95		1,12785	428,77	1,83	784,65		884,97
	04.3.02.13-0101	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные для поверхностей из бетона, натурального, искусственного камня и кирпича, эксплуатируемых в помещениях с повышенной влажностью, ручного нанесения, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя до 0,63 мм, расход 1,7-1,8 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	т	0,05		0,00515	8836,98	1,32	11664,81		60,07
		Итого прямые затраты									**2382,70**
		ФОТ									1412,25
	812/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	НР (Фундаменты)	%	93		93,00					1313,39
	774/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	СП (Фундаменты)	%	55		55,00					776,74
		Всего по позиции							**43425,53**		**4472,83**
172	**04.3.02.09-1531**	**Смеси сухие быстротвердеющие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, наливного типа, класс R4, F300, W16, крупность заполнителя до 3 мм, расход 20,5 кг/м2**	**кг**	22,16766		**22,16766**			47,22		1046,76
		Всего по позиции							**47,22**		**1046,76**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт плит и швов плит покрытия основного помещения №1									7262,66
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1758,18
		эксплуатация машин и механизмов									19,53
		оплата труда машинистов (ОТм)									17,82
		материальные ресурсы									5467,13
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1776,00
		Итого накладные расходы									1651,68
		Итого сметная прибыль									976,80
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт плит и швов плит покрытия основного помещения №1									**9891,14**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				3,812551					
		затраты труда машинистов				0,034092					
Раздел. Ремонт отделки плит и металлической балки покрытия основного помещения №1											
173	**ГЭСН 15-04-006-01**	**Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков**	**100 м2**	2,7		**2,70**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,9368					**10421,56**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,68	1,30	19,9368			522,73		10421,56
	2	ЭМ									**22,05**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0702*					**34,64**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0351	37,32	1,49	55,61		1,95
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0351			464,22		16,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0351			572,77		20,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0351			522,73		18,35
	4	М									**22,42**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,27	56,11	1,48	83,04		22,42
	14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103		0,02781					
		Итого прямые затраты									**10500,67**
		ФОТ									10456,2
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					10456,20
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					5123,54
		Всего по позиции							**9659,41**		**26080,41**
174	**14.3.01.03-0001**	**Состав грунтовочный глубокого проникновения**	**кг**	27,81		**27,81**	65,84	1,23	80,98		2252,05
		Всего по позиции							**80,98**		**2252,05**
175	**ГЭСН 15-04-005-02**	**Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску**	**100 м2**	2,7		**2,70**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,054					**26358,35**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,4	1,30	54,054			487,63		26358,35
	2	ЭМ									**182,89**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,351*					**181,42**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0351	37,32	1,49	55,61		1,95
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0351			464,22		16,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,3159			572,77		180,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,3159			522,73		165,13
	4	М									**1180,91**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,33		0,891	531,44	1,31	696,19		620,31

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,11		0,297	56,11	1,48	83,04		24,66
	14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,052		0,1404					
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055		0,01485	25237,94	1,43	36090,25		535,94
		Итого прямые затраты									**27903,57**
		ФОТ									26539,77
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					26539,77
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					13004,49
		Всего по позиции							**24980,68**		**67447,83**
176	**14.3.02.03-0002**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД- ВА-17, цветная**	**т**	0,1404		**0,1404**	67474,82	1,76	118755,68		16673,30
		Всего по позиции							**118755,70**		**16673,30**
177	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	1,2903		**1,2903**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,9069409					**5142,42**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,30	8,9069409			577,35		5142,42
	2	ЭМ									**46,10**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0335478*					**18,85**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,0167739	6,62	1,42	9,40		0,16
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0167739			1496,80		25,11
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0167739			600,75		10,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0167739			572,77		9,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0167739			522,73		8,77
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	1,30	1,8786768	4,52	1,32	5,97		11,22
	4	М									**1098,96**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0116127	51280,15	1,51	77433,03		899,21
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0019355	75885,63	1,36	103204,46		199,75
		Итого прямые затраты									**6306,33**
		ФОТ									5161,27
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					4851,59
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					2632,25
		Всего по позиции							**10687,57**		**13790,17**
178	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	1,2903		**1,2903**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5728407					**1763,13**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,30	3,5728407			493,48		1763,13
	2	ЭМ									**41,39**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0335478*					**18,85**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,0167739	6,62	1,42	9,40		0,16
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0167739			1496,80		25,11
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0167739			600,75		10,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0167739			572,77		9,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0167739			522,73		8,77
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	1,30	1,0903035	4,52	1,32	5,97		6,51
	4	М									**1342,82**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,0116127	80322,25	1,28	102812,48		1193,93
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		1,80642	60,60	1,36	82,42		148,89
		Итого прямые затраты									**3166,19**
		ФОТ									1781,98
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					1675,06
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					908,81
		Всего по позиции							**4456,37**		**5750,06**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт отделки плит и металлической балки покрытия основного помещения №1									66802,11
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									43685,46
		эксплуатация машин и механизмов									292,43
		оплата труда машинистов (ОТм)									253,76
		материальные ресурсы									22570,46
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									43939,22
		Итого накладные расходы									43522,62
		Итого сметная прибыль									21669,09
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт отделки плит и металлической балки покрытия основного помещения №1									**131993,82**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				86,4705816					
		затраты труда машинистов				0,4882956					
Раздел. Ремонт плит и швов плит покрытия 2-го этажа (помещения №5)											
179	**ГЭСНр 52-01-018-01**	**Устройство антикоррозийной защиты арматуры перекрытий**	**10 м2**	0,3735		**0,3735**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,241					**1158,33**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6		2,241			516,88		1158,33
	2	ЭМ									**6,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,011205*					**5,86**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,011205			572,77		6,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,011205			522,73		5,86
	4	М									**11097,61**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008		0,002988	35,71	0,92	32,85		0,10
	04.3.02.09-0938	Смеси сухие цементные для антикоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75		10,364625	718,60	1,49	1070,71		11097,51
		Итого прямые затраты									**12268,22**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ								1164,19
	812/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	НР (Фундаменты)	%	93	93,00					1082,70
	774/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	СП (Фундаменты)	%	55	55,00					640,30
		Всего по позиции						**37459,76**		**13991,22**
180	**ГЭСНр 52-01-018-02**	**Восстановление бетонной поверхности перекрытий**	**10 м2**	0,34	**0,34**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		10,27378					**4609,02**
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	27,47	1,10	10,27378			448,62		4609,02
	2	ЭМ								**57,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,10098*				**52,79**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,10	0,10098			572,77		57,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,27	1,10	0,10098			522,73		52,79
	4	М								**3145,61**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022		0,00748	35,71	0,92	32,85		0,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,65		4,301			6,00		25,81
	01.7.17.06	Круги отрезные	шт	0,08		0,0272					
	04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг	215,22		73,1748					
	14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л	10,95		3,723	428,77	1,83	784,65		2921,25
	04.3.02.13-0101	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные для поверхностей из бетона, натурального, искусственного камня и кирпича, эксплуатируемых в помещениях с повышенной влажностью, ручного нанесения, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя до 0,63 мм, расход 1,7-1,8 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	т	0,05		0,017	8836,98	1,32	11664,81		198,30
		Итого прямые затраты								**7865,26**
		ФОТ								4661,81
	812/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	НР (Фундаменты)	%	93		93,00					4335,48
	774/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	СП (Фундаменты)	%	55		55,00					2564,00
		Всего по позиции						**43425,71**		**14764,74**
181	**04.3.02.09-1531**	**Смеси сухие быстротвердекщие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, наливного типа, класс R4, F300, W16, крупность заполнителя до 3 мм, расход 20,5 кг/м2**	**кг**	73,1748	**73,1748**				47,22		3455,31
		Всего по позиции						**47,22**		**3455,31**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт плит и швов плит покрытия 2-го этажа (помещения №5)								23588,79
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								5767,35
		эксплуатация машин и механизмов								64,26
		оплата труда машинистов (ОТм)								58,65
		материальные ресурсы								17698,53
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								5826,00
		Итого накладные расходы								5418,18
		Итого сметная прибыль								3204,30
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу. Ремонт плит и швов плит покрытия 2-го этажа (помещения №5)								**32211,27**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих			12,51478					
		затраты труда машинистов			0,112185					
Раздел. Ремонт отделки плит покрытия 2-го этажа (помещения №5)										
182	**ГЭСН 15-04-006-01**	**Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков**	**100 м2**	0,8276	**0,8276**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		6,1109984					**3194,40**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,68	1,30	6,1109984			522,73		3194,40
	2	ЭМ								**6,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0215176*				**10,61**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0107588	37,32	1,49	55,61		0,60
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0107588			464,22		4,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0107588			572,77		6,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0107588			522,73		5,62
	4	М								**6,87**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,08276	56,11	1,48	83,04		6,87
	14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103		0,0085243					
		Итого прямые затраты								**3218,64**
		ФОТ								3205,01
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					3205,01
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					1570,45
		Всего по позиции						**9659,38**		**7994,10**
183	**14.3.01.03-0001**	**Состав грунтовочный глубокого проникновения**	**кг**	8,52428	**8,52428**		65,84	1,23	80,98		690,30
		Всего по позиции						**80,98**		**690,30**
184	**ГЭСН 15-04-005-02**	**Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску**	**100 м2**	0,8276	**0,8276**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		16,568552					**8079,32**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	202	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,4	1,30	16,568552			487,63		8079,32
	2	ЭМ									**56,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,107588*					**55,61**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0107588	37,32	1,49	55,61		0,60
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0107588			464,22		4,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,0968292			572,77		55,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,0968292			522,73		50,62
	4	М									**361,98**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,33		0,273108	531,44	1,31	696,19		190,14
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,11		0,091036	56,11	1,48	83,04		7,56
	14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,052		0,0430352					
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055		0,0045518	25237,94	1,43	36090,25		164,28
		Итого прямые затраты									**8552,97**
		ФОТ									8134,93
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					8134,93
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					3986,12
		Всего по позиции							**24980,69**		**20674,02**
185	**14.3.02.03-0002**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД- ВА-17, цветная**	**т**	0,0430352		**0,0430352**	67474,82	1,76	118755,68		5110,67
		Всего по позиции							**118755,58**		**5110,67**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт отделки плит покрытия 2-го этажа (помещения №5)									17572,58
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									11273,72
		эксплуатация машин и механизмов									62,82
		оплата труда машинистов (ОТм)									66,22
		материальные ресурсы									6169,82
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									11339,94
		Итого накладные расходы									11339,94
		Итого сметная прибыль									5556,57
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт отделки плит покрытия 2-го этажа (помещения №5)									**34469,09**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				22,6795504					
		затраты труда машинистов				0,1291056					
Раздел. Пирог верхней кровли в осях "4-5"											
186	**ГЭСН 12-01-002-09**	**Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя**	**100 м2**	0,5175		**0,5175**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,4313					**3797,62**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,36		7,4313			511,03		3797,62
	2	ЭМ									**140,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,150075*					**97,03**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15		0,077625			971,80		75,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,077625			702,18		54,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,025875			1488,78		38,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05		0,025875			702,18		18,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,046575			572,77		26,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09		0,046575			522,73		24,35
	4	М									**807,85**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,94		15,49395	41,38	1,26	52,14		807,85
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114		58,995					
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	116		60,03					
		Итого прямые затраты									**4843,14**
		ФОТ									3894,65
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					4245,17
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					2219,95
		Всего по позиции							**21851,71**		**11308,26**
187	**12.1.02.03-0192**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 600/400 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,2 кг/м2, толщина 4,2 мм**	**м2**	58,995		**58,995**			418,19		24671,12
		Всего по позиции							**418,19**		**24671,12**
188	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	60,03		**60,03**			390,21		23424,31
		Всего по позиции							**390,21**		**23424,31**
189	**ГЭСН 12-01-016-02**	**Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной**	**100 м2**	0,5175		**0,5175**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,449					**689,61**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8		1,449			475,92		689,61
	2	ЭМ									**11,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0207*					**10,82**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,0207			572,77		11,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04		0,0207			522,73		10,82
	4	М									**0,00**
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,045		0,0232875					
		Итого прямые затраты									**712,29**
		ФОТ									700,43
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					763,47

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					399,25
		Всего по позиции							**3623,21**		**1875,01**
190	**01.2.03.05-0005**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных, цементно-песчаных и металлических поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -30 до +45 °С, расход 0,2 л/м2**	**кг**	15,525		**15,525**	287,82	1,06	305,09		4736,52
		Всего по позиции							**305,09**		**4736,52**
191	**ГЭСН 12-01-017-01**	**Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм**	**100 м2**	0,5175		**0,5175**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,57525					**5911,25**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		12,57525			470,07		5911,25
	2	ЭМ									**1340,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,00395*					**638,82**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		0,3519			971,80		341,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,68		0,3519			702,18		247,10
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		0,65205			1496,80		975,99
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,26		0,65205			600,75		391,72
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		1,185075	13,69	1,37	18,76		22,23
	4	М									**195,90**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		1,992375	35,71	0,92	32,85		65,45
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		2,277	43,73	1,31	57,29		130,45
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,791775					
		Итого прямые затраты									**8086,17**
		ФОТ									6550,07
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					7139,58
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					3733,54
		Всего по позиции							**36636,31**		**18959,29**
192	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	0,791775		**0,791775**	3948,62	1,23	4856,80		3845,49
		Всего по позиции							**4856,80**		**3845,49**
193	**ГЭСН 12-01-017-02**	**Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 (h=220мм)**	**100 м2**	0,5175	205,00	**106,0875**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			106,0875					**49868,55**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1		106,0875			470,07		49868,55
	2	ЭМ									**4206,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,182625*					**2019,57**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		1,060875			971,80		1030,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		1,060875			702,18		744,93
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		2,12175			1496,80		3175,84
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,02		2,12175			600,75		1274,64
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102		10,820925					
		Итого прямые затраты									**56094,92**
		ФОТ									51888,12
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					56558,05
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					29576,23
		Всего по позиции							**1340,68**		**142229,20**
194	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	10,820925		**10,820925**	3948,62	1,23	4856,80		52555,07
		Всего по позиции							**4856,80**		**52555,07**
195	**ГЭСН 06-03-004-14**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**т**	0,0522675		**0,0522675**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,606303					**292,10**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		0,606303			481,77		292,10
	2	ЭМ									**17,66**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0182936*					**10,97**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,0078401			1488,78		11,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,0078401			702,18		5,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0104535			572,77		5,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,0104535			522,73		5,46
	4	М									**127,34**
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0014635	88783,86	0,98	87008,18		127,34
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,0522675					
		Итого прямые затраты									**448,07**
		ФОТ									303,07
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					309,13
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					175,78
		Всего по позиции							**17850,10**		**932,98**
196	**08.1.02.17-0083**	**Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 100х100 мм**	**м2**	52,2675		**52,2675**	66,68	1,05	70,01		3659,25
		Всего по позиции							**70,01**		**3659,25**
197	**11.3.03.15-1012**	**Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм**	**100 шт**	3,1		**3,10**	88,00	1,12	98,56		305,54
		Всего по позиции							**98,56**		**305,54**
198	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки/гидробарьер**	**100 м2**	0,5175		**0,5175**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,94185					**442,74**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82		0,94185			470,07		442,74
	2	ЭМ									**42,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,046575*					**26,23**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,015525			1488,78		23,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,015525			702,18		10,90
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,015525	37,32	1,49	55,61		0,86
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03		0,015525			464,22		7,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,015525			572,77		8,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,015525			522,73		8,12
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34		0,17595	42,84	1,32	56,55		9,95
	4	М									**0,00**
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093		59,0431275					
		Итого прямые затраты									**511,78**
		ФОТ									468,97
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					511,18
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					267,31
		Всего по позиции							**2493,28**		**1290,27**
199	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	59,0431275		**59,0431275**			390,21		23039,22
		Всего по позиции							**390,21**		**23039,22**
200	**ГЭСН 11-01-009-01**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**100 м2**	0,5175	2,00	**1,035**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,703					**13021,18**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	25,8		26,703			487,63		13021,18
	2	ЭМ									**543,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,1178*					**573,40**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18		0,1863	37,32	1,49	55,61		10,36
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,18		0,1863			464,22		86,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9		0,9315			572,77		533,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,9		0,9315			522,73		486,92
	4	М									**0,00**
	12.2.04.04	Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые	м2	103		106,605					
		Итого прямые затраты									**14138,48**
		ФОТ									13594,58
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					15225,93
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					8836,48
		Всего по позиции							**36909,07**		**38200,89**
201	**12.2.05.02-0002**	**Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 50 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), сжимаемость не более 10 %/РОКВУЛ КАРКАС БАТТС**	**м3**	7,995375		**7,995375**	3168,65	1,45	4594,54		36735,07
		Всего по позиции							**4594,54**		**36735,07**
202	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки/паробарьер**	**100 м2**	0,5175		**0,5175**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,94185					**442,74**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82		0,94185			470,07		442,74
	2	ЭМ									**42,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,046575*					**26,23**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,015525			1488,78		23,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,015525			702,18		10,90
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,015525	37,32	1,49	55,61		0,86
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03		0,015525			464,22		7,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,015525			572,77		8,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,015525			522,73		8,12
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34		0,17595	42,84	1,32	56,55		9,95
	4	М									**0,00**
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093		59,0431275					
		Итого прямые затраты									**511,78**
		ФОТ									468,97
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					511,18
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					267,31
		Всего по позиции							**2493,28**		**1290,27**
203	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм/Технони**	**м2**	59,0431275		**59,0431275**			390,21		23039,22
		Всего по позиции							**390,21**		**23039,22**
204	**ГЭСН 12-01-017-01**	**Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм**	**100 м2**	0,5175		**0,5175**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,57525					**5911,25**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		12,57525			470,07		5911,25
	2	ЭМ									**1340,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,00395*					**638,82**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		0,3519			971,80		341,98

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,68		0,3519			702,18		247,10
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		0,65205			1496,80		975,99
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,26		0,65205			600,75		391,72
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		1,185075	13,69	1,37	18,76		22,23
	4	М									**195,90**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		1,992375	35,71	0,92	32,85		65,45
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,791775					
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		2,277	43,73	1,31	57,29		130,45
		Итого прямые затраты									**8086,17**
		ФОТ									6550,07
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					7139,58
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					3733,54
		Всего по позиции							**36636,31**		**18959,29**
205	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	0,791775		**0,791775**	3948,62	1,23	4856,80		3845,49
		Всего по позиции							**4856,80**		**3845,49**
206	**ГЭСН 12-01-017-02**	**Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01**	**100 м2**	0,5175	15,00	**7,7625**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,7625					**3648,92**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1		7,7625			470,07		3648,92
	2	ЭМ									**307,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,232875*					**147,78**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,077625			971,80		75,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		0,077625			702,18		54,51
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		0,15525			1496,80		232,38
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,02		0,15525			600,75		93,27
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102		0,791775					
		Итого прямые затраты									**4104,52**
		ФОТ									3796,7
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					4138,40
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					2164,12
		Всего по позиции							**1340,68**		**10407,04**
207	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	0,052785	15,00	**0,791775**	3948,62	1,23	4856,80		3845,49
		Всего по позиции							**4856,80**		**3845,49**
208	**ГЭСН 12-01-004-04**	**Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков**	**100 м**	0,295		**0,295**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,4725					**5229,23**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5		10,4725			499,33		5229,23
	2	ЭМ									**244,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2537*					**170,20**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61		0,17995			971,80		174,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61		0,17995			702,18		126,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,0295			1488,78		43,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1		0,0295			702,18		20,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15		0,04425			572,77		25,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15		0,04425			522,73		23,13
	4	М									**1198,99**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		9,58455	41,38	1,26	52,14		499,74
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		0,15045	3778,62	1,23	4647,70		699,25
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные наплавляемые	м2	252		74,34					
		Итого прямые затраты									**6842,57**
		ФОТ									5399,43
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					5885,38
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					3077,68
		Всего по позиции							**53578,41**		**15805,63**
209	**12.1.02.03-0416**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 1000/900 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +115 °С, масса 6,3 кг/м2, толщина 5,1 мм/ЭКП 5,0**	**м2**	24,78		**24,78**	301,15	1,92	578,21		14328,04
		Всего по позиции							**578,21**		**14328,04**
210	**12.1.02.15-1006**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг**	**м2**	47,56		**47,56**	195,07	1,92	374,53		17812,65
		Всего по позиции							**374,53**		**17812,65**
211	**08.1.02.25-0082**	**Костыль стальной Т-образный кровельный, размеры 100х400х4 мм, толщина полосы 40 мм**	**шт**	68		**68,00**	100,47	1,47	147,69		10042,92
		Всего по позиции							**147,69**		**10042,92**
212	**ГЭСН 12-01-010-01**	**Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т. п.) из листовой оцинкованной стали**	**100 м2**	0,3362		**0,3362**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,67864					**15170,08**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		32,67864			464,22		15170,08
	2	ЭМ									**78,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,090774*					**59,51**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,06724			971,80		65,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2		0,06724			702,18		47,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,023534			572,77		13,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,07		0,023534			522,73		12,30
	4	М									**16113,48**
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		1,3448	72,97	1,29	94,13		126,59
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0040344	149930,17	0,98	146931,57		592,78
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,191634	91285,00	0,88	80330,80		15394,11
		Итого прямые затраты									**31421,89**
		ФОТ									15229,59
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					16600,25
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					8680,87
		Всего по позиции							**168658,57**		**56703,01**
		Итого прямые затраты по разделу. Пирог верхней кровли в осях "4-5"									381687,18
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									104425,27
		эксплуатация машин и механизмов									8317,67
		оплата труда машинистов (ОТм)									4419,38
		материальные ресурсы									264524,86
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									108844,65
		Итого накладные расходы									119027,30
		Итого сметная прибыль									63132,06
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Пирог верхней кровли в осях "4-5"									**563846,54**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				220,224943					
		затраты труда машинистов				7,1678926					
Раздел. Устройство новой отмостки											
213	**ГЭСН 08-01-003-10**	**Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой/два слоя**	**100 м2**	1,2691	2,00	**2,5382**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,528352					**4408,13**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,36		8,528352			516,88		4408,13
	2	ЭМ									**72,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,12691*					**66,34**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,12691			572,77		72,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05		0,12691			522,73		66,34
	4	М									**0,00**
	01.2.03.05-0005	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных, цементно-песчаных и металлических поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -30 до +45 °С, расход 0,2 л/м2	кг	55,62		141,174684					
		Итого прямые затраты									**4547,16**
		ФОТ									4474,47
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					4921,92
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					3087,38
		Всего по позиции							**4946,99**		**12556,46**
214	**01.2.03.05-0005**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных, цементно-песчаных и металлических поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -30 до +45 °С, расход 0,2 л/м2**	**кг**	50,764		**50,764**	287,82	1,06	305,09		15487,59
		Всего по позиции							**305,09**		**15487,59**
215	**ГЭСН 08-01-002-01**	**Устройство основания под фундаменты: песчаного**	**м3**	7,99		**7,99**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2322					**2698,60**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		6,2322			433,01		2698,60
	2	ЭМ									**714,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5593*					**336,00**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,5593			1179,42		659,65
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07		0,5593			600,75		336,00
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		2,8764			18,95		54,51
	4	М									**39,37**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		1,1985	35,71	0,92	32,85		39,37
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		8,789					
		Итого прямые затраты									**3788,13**
		ФОТ									3034,6
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					3338,06
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					2093,87
		Всего по позиции							**1153,95**		**9220,06**
216	**02.2.04.03-0012**	**Смесь песчано-гравийная обогащенная с содержанием гравия 25-35 %**	**м3**	8,789		**8,789**	1827,44	1,20	2192,93		19273,66
		Всего по позиции							**2192,93**		**19273,66**
217	**ГЭСН 06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	0,1217		**0,1217**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,4295					**6985,99**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		16,4295			425,21		6985,99
	2	ЭМ									**2145,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,205204*					**1545,83**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		2,1906			971,80		2128,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		2,1906			702,18		1538,20
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,721681	8,54	1,37	11,70		8,44

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,014604			572,77		8,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,014604			522,73		7,63
	4	М									**444,21**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,212975	35,71	0,92	32,85		7,00
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		30,425	12,83	1,12	14,37		437,21
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		12,4134					
		Итого прямые затраты									**11121,66**
		ФОТ									8531,82
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					8702,46
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					4948,46
		Всего по позиции							**203554,48**		**24772,58**
218	**04.1.02.05-0198**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	12,4134		**12,4134**			7283,88		90417,72
		Всего по позиции							**7283,88**		**90417,72**
219	**ГЭСН 06-03-004-14**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**т**	0,0807394		**0,0807394**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,936577					**451,21**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		0,936577			481,77		451,21
	2	ЭМ									**27,28**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0282588*					**16,94**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,0121109			1488,78		18,03
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,0121109			702,18		8,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0161479			572,77		9,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,0161479			522,73		8,44
	4	М									**196,70**
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0022607	88783,86	0,98	87008,18		196,70
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,0807394					
		Итого прямые затраты									**692,13**
		ФОТ									468,15
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					477,51
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					271,53
		Всего по позиции							**17849,65**		**1441,17**
220	**08.1.02.17-0083**	**Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 100х100 мм**	**м2**	80,7394		**80,7394**	66,68	1,05	70,01		5652,57
		Всего по позиции							**70,01**		**5652,57**
		Итого прямые затраты по разделу. Устройство новой отмостки									150980,62
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									14543,93
		эксплуатация машин и механизмов									2959,76
		оплата труда машинистов (ОТм)									1965,11
		материальные ресурсы									131511,82
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									16509,04
		Итого накладные расходы									17439,95
		Итого сметная прибыль									10401,24
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Устройство новой отмостки									**178821,81**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				32,126629					
		затраты труда машинистов				2,9196728					
Раздел Пирог нижней кровли в осях "1-4"											
221	**ГЭСН 12-01-002-09**	**Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя**	**100 м2**	1,6083		**1,6083**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,095188					**11802,33**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,36		23,095188			511,03		11802,33
	2	ЭМ									**437,07**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,466407*					**301,53**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15		0,241245			971,80		234,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,241245			702,18		169,40
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,080415			1488,78		119,72
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05		0,080415			702,18		56,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,144747			572,77		82,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09		0,144747			522,73		75,66
	4	М									**2510,67**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,94		48,152502	41,38	1,26	52,14		2510,67
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114		183,3462					
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	116		186,5628					
		Итого прямые затраты									**15051,60**
		ФОТ									12103,86
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					13193,21
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					6899,20
		Всего по позиции							**21851,65**		**35144,01**
222	**12.1.02.03-0192**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 600/400 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,2 кг/м2, толщина 4,2 мм**	**м2**	183,3462		**183,3462**			418,19		76673,55
		Всего по позиции							**418,19**		**76673,55**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
223	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	186,5628		**186,5628**			390,21		72798,67
		Всего по позиции							**390,21**		**72798,67**
224	**ГЭСН 12-01-016-02**	**Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной**	**100 м2**	1,6083		**1,6083**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,50324					**2143,18**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8		4,50324			475,92		2143,18
	2	ЭМ									**36,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,064332*					**33,63**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,064332			572,77		36,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04		0,064332			522,73		33,63
	4	М									**0,00**
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,045		0,0723735					
		Итого прямые затраты									**2213,66**
		ФОТ									2176,81
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					2372,72
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					1240,78
		Всего по позиции							**3623,18**		**5827,16**
225	**01.2.03.05-0005**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных, цементно-песчаных и металлических поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -30 до +45 °С, расход 0,2 л/м2**	**кг**	48,249		**48,249**	287,82	1,06	305,09		14720,29
		Всего по позиции							**305,09**		**14720,29**
226	**ГЭСН 12-01-017-01**	**Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм**	**100 м2**	1,6083		**1,6083**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,08169					**18371,13**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		39,08169			470,07		18371,13
	2	ЭМ									**4165,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,120102*					**1985,32**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		1,093644			971,80		1062,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,68		1,093644			702,18		767,93
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		2,026458			1496,80		3033,20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,26		2,026458			600,75		1217,39
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		3,683007	13,69	1,37	18,76		69,09
	4	М									**608,82**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		6,191955	35,71	0,92	32,85		203,41
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		7,07652	43,73	1,31	57,29		405,41
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		2,460699					
		Итого прямые затраты									**25130,36**
		ФОТ									20356,45
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					22188,53
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					11603,18
		Всего по позиции							**36636,24**		**58922,07**
227	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	2,460699		**2,460699**	3948,62	1,23	4856,80		11951,12
		Всего по позиции							**4856,80**		**11951,12**
228	**ГЭСН 12-01-017-02**	**Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 (h-255)**	**100 м2**	1,6083	240,00	**385,992**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			385,992					**181443,26**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1		385,992			470,07		181443,26
	2	ЭМ									**15306,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*11,57976*					**7348,05**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		3,85992			971,80		3751,07
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		3,85992			702,18		2710,36
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		7,71984			1496,80		11555,06
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,02		7,71984			600,75		4637,69
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102		39,371184					
		Итого прямые затраты									**204097,44**
		ФОТ									188791,31
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					205782,53
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					107611,05
		Всего по позиции							**1340,68**		**517491,02**
229	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	0,1640466	240,00	**39,371184**	3948,62	1,23	4856,80		191217,97
		Всего по позиции							**4856,80**		**191217,97**
230	**ГЭСН 06-03-004-14**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**т**	0,16083		**0,16083**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,865628					**898,80**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		1,865628			481,77		898,80
	2	ЭМ									**54,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0562905*					**33,75**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,0241245			1488,78		35,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,0241245			702,18		16,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,032166			572,77		18,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,032166			522,73		16,81
	4	М									**391,82**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0045032	88783,86	0,98	87008,18		391,82
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,16083					
		Итого прямые затраты									**1378,71**
		ФОТ									932,55
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					951,20
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					540,88
		Всего по позиции							**17849,84**		**2870,79**
231	**08.1.02.17-0083**	**Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 100х100 мм**	**м2**	160,83		**160,83**	66,68	1,05	70,01		11259,71
		Всего по позиции							**70,01**		**11259,71**
232	**11.3.03.15-1012**	**Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм**	**100 шт**	9,5		**9,50**	88,00	1,12	98,56		936,32
		Всего по позиции							**98,56**		**936,32**
233	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки/гидробарьер**	**100 м2**	1,6083		**1,6083**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,927106					**1375,94**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82		2,927106			470,07		1375,94
	2	ЭМ									**133,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,144747*					**81,50**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,048249			1488,78		71,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,048249			702,18		33,88
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,048249	37,32	1,49	55,61		2,68
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03		0,048249			464,22		22,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,048249			572,77		27,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,048249			522,73		25,22
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34		0,546822	42,84	1,32	56,55		30,92
	4	М									**0,00**
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093		183,4957719					
		Итого прямые затраты									**1590,51**
		ФОТ									1457,44
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					1588,61
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					830,74
		Всего по позиции							**2493,23**		**4009,86**
234	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	183,4957719		**183,4957719**			390,21		71601,89
		Всего по позиции							**390,21**		**71601,89**
235	**ГЭСН 11-01-009-01**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**100 м2**	1,585	2,00	**3,17**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			81,786					**39881,31**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	25,8		81,786			487,63		39881,31
	2	ЭМ									**1665,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,4236*					**1756,23**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18		0,5706	37,32	1,49	55,61		31,73
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,18		0,5706			464,22		264,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9		2,853			572,77		1634,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,9		2,853			522,73		1491,35
	4	М									**0,00**
	12.2.04.04	Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые	м2	103		326,51					
		Итого прямые затраты									**43303,38**
		ФОТ									41637,54
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					46634,04
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					27064,40
		Всего по позиции							**36909,09**		**117001,82**
236	**12.2.05.02-0002**	**Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 50 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), сжимаемость не более 10 %/РОКВУЛ КАРКАС БАТТС**	**м3**	24,848		**24,848**	3168,65	1,45	4594,54		114165,13
		Всего по позиции							**4594,54**		**114165,13**
237	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки/паробарьер**	**100 м2**	1,6083		**1,6083**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,927106					**1375,94**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82		2,927106			470,07		1375,94
	2	ЭМ									**133,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,144747*					**81,50**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,048249			1488,78		71,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,048249			702,18		33,88
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,048249	37,32	1,49	55,61		2,68
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03		0,048249			464,22		22,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,048249			572,77		27,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,048249			522,73		25,22
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34		0,546822	42,84	1,32	56,55		30,92
	4	М									**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093		183,4957719					
		Итого прямые затраты									**1590,51**
		ФОТ									1457,44
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					1588,61
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					830,74
		Всего по позиции							**2493,23**		**4009,86**
238	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	183,4957719		**183,4957719**			390,21		71601,89
		Всего по позиции							**390,21**		**71601,89**
239	**ГЭСН 12-01-017-01**	**Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм**	**100 м2**	1,6083		**1,6083**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,08169					**18371,13**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		39,08169			470,07		18371,13
	2	ЭМ									**4165,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,120102*					**1985,32**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		1,093644			971,80		1062,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,68		1,093644			702,18		767,93
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		2,026458			1496,80		3033,20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,26		2,026458			600,75		1217,39
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		3,683007	13,69	1,37	18,76		69,09
	4	М									**608,82**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		6,191955	35,71	0,92	32,85		203,41
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		2,460699					
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		7,07652	43,73	1,31	57,29		405,41
		Итого прямые затраты									**25130,36**
		ФОТ									20356,45
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					22188,53
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					11603,18
		Всего по позиции							**36636,24**		**58922,07**
240	**04.3.01.09-0016**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М200**	**м3**	2,460699		**2,460699**			5906,09		14533,11
		Всего по позиции							**5906,09**		**14533,11**
241	**ГЭСН 12-01-017-02**	**Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01**	**100 м2**	1,6083	15,00	**24,1245**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,1245					**11340,20**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1		24,1245			470,07		11340,20
	2	ЭМ									**956,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,723735*					**459,26**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,241245			971,80		234,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		0,241245			702,18		169,40
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		0,48249			1496,80		722,19
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,02		0,48249			600,75		289,86
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102		2,460699					
		Итого прямые затраты									**12756,09**
		ФОТ									11799,46
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					12861,41
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					6725,69
		Всего по позиции							**1340,68**		**32343,19**
242	**04.3.01.09-0016**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М200**	**м3**	0,1640466	15,00	**2,460699**			5906,09		14533,11
		Всего по позиции							**5906,09**		**14533,11**
243	**ГЭСН 12-01-004-04**	**Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков**	**100 м**	0,5374		**0,5374**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,0777					**9526,07**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5		19,0777			499,33		9526,07
	2	ЭМ									**444,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,462164*					**310,06**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61		0,327814			971,80		318,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61		0,327814			702,18		230,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,05374			1488,78		80,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1		0,05374			702,18		37,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15		0,08061			572,77		46,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15		0,08061			522,73		42,14
	4	М									**2184,18**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		17,460126	41,38	1,26	52,14		910,37
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		0,274074	3778,62	1,23	4647,70		1273,81
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные наплавляемые	м2	252		135,4248					
		Итого прямые затраты									**12465,06**
		ФОТ									9836,13
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					10721,38
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					5606,59
		Всего по позиции							**53578,40**		**28793,03**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12
244	**12.1.02.03-0416**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 1000/900 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +115 °С, масса 6,3 кг/м2, толщина 5,1 мм/ЭКП 5,0**	**м2**	45,14		**45,14**	301,15	1,92	578,21		26100,40
		Всего по позиции							**578,21**		**26100,40**
245	**12.1.02.15-1006**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг**	**м2**	90,2832		**90,2832**	195,07	1,92	374,53		33813,77
		Всего по позиции							**374,53**		**33813,77**
246	**08.1.02.25-0082**	**Костыль стальной Т-образный кровельный, размеры 100х400х4 мм, толщина полосы 40 мм**	**шт**	94		**94,00**	100,47	1,47	147,69		13882,86
		Всего по позиции							**147,69**		**13882,86**
247	**ГЭСН 12-01-010-01**	**Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т. п.) из листовой оцинкованной стали**	**100 м2**	0,49214		**0,49214**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,836008					**22206,43**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		47,836008			464,22		22206,43
	2	ЭМ									**115,38**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1328778*					**87,12**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,098428			971,80		95,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2		0,098428			702,18		69,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0344498			572,77		19,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,07		0,0344498			522,73		18,01
	4	М									**23587,41**
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		1,96856	72,97	1,29	94,13		185,30
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0059057	149930,17	0,98	146931,57		867,73
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,2805198	91285,00	0,88	80330,80		22534,38
		Итого прямые затраты									**45996,34**
		ФОТ									22293,55
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					24299,97
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					12707,32
		Всего по позиции							**168658,57**		**83003,63**
		Итого прямые затраты по разделу Пирог нижней кровли в осях "1-4"									1130493,81
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									318735,72
		эксплуатация машин и механизмов									27613,31
		оплата труда машинистов (ОТм)									14463,27
		материальные ресурсы									769681,51
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									333198,99
		Итого накладные расходы									364370,74
		Итого сметная прибыль									193263,75
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу Пирог нижней кровли в осях "1-4"									**1688128,30**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				672,297856					
		затраты труда машинистов				23,4388643					
Раздел Пирог кровли тамбура											
248	**ГЭСН 12-01-002-09**	**Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя**	**100 м2**	0,1473		**0,1473**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,115228					**1080,94**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,36		2,115228			511,03		1080,94
	2	ЭМ									**40,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,042717*					**27,61**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15		0,022095			971,80		21,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,022095			702,18		15,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,007365			1488,78		10,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05		0,007365			702,18		5,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,013257			572,77		7,59
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09		0,013257			522,73		6,93
	4	М									**229,95**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,94		4,410162	41,38	1,26	52,14		229,95
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114		16,7922					
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	116		17,0868					
		Итого прямые затраты									**1378,52**
		ФОТ									1108,55
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					1208,32
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					631,87
		Всего по позиции							**21851,39**		**3218,71**
249	**12.1.02.03-0192**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 600/400 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,2 кг/м2, толщина 4,2 мм**	**м2**	16,7922		**16,7922**			418,19		7022,33
		Всего по позиции							**418,19**		**7022,33**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
250	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	17,0868		**17,0868**			390,21		6667,44
		Всего по позиции							**390,21**		**6667,44**
251	**ГЭСН 12-01-016-02**	**Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной**	**100 м2**	0,1473		**0,1473**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,41244					**196,29**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8		0,41244			475,92		196,29
	2	ЭМ									**3,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,005892*					**3,08**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,005892			572,77		3,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04		0,005892			522,73		3,08
	4	М									**0,00**
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,045		0,0066285					
		Итого прямые затраты									**202,74**
		ФОТ									199,37
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					217,31
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					113,64
		Всего по позиции							**3623,15**		**533,69**
252	**01.2.03.05-0005**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных, цементно-песчаных и металлических поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -30 до +45 °С, расход 0,2 л/м2**	**кг**	4,419		**4,419**	287,82	1,06	305,09		1348,19
		Всего по позиции							**305,09**		**1348,19**
253	**ГЭСН 12-01-017-01**	**Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм**	**100 м2**	0,1473		**0,1473**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,57939					**1682,56**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		3,57939			470,07		1682,56
	2	ЭМ									**381,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,285762*					**181,83**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		0,100164			971,80		97,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,68		0,100164			702,18		70,33
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		0,185598			1496,80		277,80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,26		0,185598			600,75		111,50
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		0,337317	13,69	1,37	18,76		6,33
	4	М									**55,76**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		0,567105	35,71	0,92	32,85		18,63
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		0,64812	43,73	1,31	57,29		37,13
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,225369					
		Итого прямые затраты									**2301,62**
		ФОТ									1864,39
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					2032,19
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					1062,70
		Всего по позиции							**36636,18**		**5396,51**
254	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	0,225369		**0,225369**	3948,62	1,23	4856,80		1094,57
		Всего по позиции							**4856,79**		**1094,57**
255	**ГЭСН 12-01-017-02**	**Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 (h-170мм)**	**100 м2**	0,1473	155,00	**22,8315**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,8315					**10732,40**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1		22,8315			470,07		10732,40
	2	ЭМ									**905,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,684945*					**434,64**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,228315			971,80		221,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		0,228315			702,18		160,32
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		0,45663			1496,80		683,48
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,02		0,45663			600,75		274,32
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102		2,328813					
		Итого прямые затраты									**12072,40**
		ФОТ									11167,04
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					12172,07
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					6365,21
		Всего по позиции							**1340,68**		**30609,68**
256	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	0,0150246	155,00	**2,328813**	3948,62	1,23	4856,80		11310,58
		Всего по позиции							**4856,80**		**11310,58**
257	**ГЭСН 06-03-004-14**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**т**	0,0148773		**0,0148773**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1725767					**83,14**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		0,1725767			481,77		83,14
	2	ЭМ									**5,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0052071*					**3,13**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,0022316			1488,78		3,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,0022316			702,18		1,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0029755			572,77		1,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,0029755			522,73		1,56
	4	М									**36,25**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0004166	88783,86	0,98	87008,18		36,25
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,0148773					
		Итого прямые затраты									**127,54**
		ФОТ									86,27
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					88,00
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					50,04
		Всего по позиции							**17851,36**		**265,58**
258	**08.1.02.17-0083**	**Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 100х100 мм**	**м2**	14,8773		**14,8773**	66,68	1,05	70,01		1041,56
		Всего по позиции							**70,01**		**1041,56**
259	**11.3.03.15-1012**	**Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм**	**100 шт**	3,1		**3,10**	88,00	1,12	98,56		305,54
		Всего по позиции							**98,56**		**305,54**
260	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки/гидробарьер**	**100 м2**	0,1473		**0,1473**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,268086					**126,02**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82		0,268086			470,07		126,02
	2	ЭМ									**12,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,013257*					**7,46**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,004419			1488,78		6,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,004419			702,18		3,10
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,004419	37,32	1,49	55,61		0,25
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03		0,004419			464,22		2,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,004419			572,77		2,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,004419			522,73		2,31
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34		0,050082	42,84	1,32	56,55		2,83
	4	М									**0,00**
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093		16,8058989					
		Итого прямые затраты									**145,67**
		ФОТ									133,48
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					145,49
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					76,08
		Всего по позиции							**2493,14**		**367,24**
261	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	16,8058989		**16,8058989**			390,21		6557,83
		Всего по позиции							**390,21**		**6557,83**
262	**ГЭСН 11-01-009-01**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**100 м2**	0,1473	2,00	**0,2946**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,60068					**3706,32**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	25,8		7,60068			487,63		3706,32
	2	ЭМ									**154,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,318168*					**163,22**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18		0,053028	37,32	1,49	55,61		2,95
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,18		0,053028			464,22		24,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9		0,26514			572,77		151,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,9		0,26514			522,73		138,60
	4	М									**0,00**
	12.2.04.04	Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые	м2	103		30,3438					
		Итого прямые затраты									**4024,35**
		ФОТ									3869,54
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					4333,88
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					2515,20
		Всего по позиции							**36909,13**		**10873,43**
263	**12.2.05.02-0002**	**Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 50 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), сжимаемость не более 10 %/РОКВУЛ КАРКАС БАТТС**	**м3**	2,276		**2,276**	3168,65	1,45	4594,54		10457,17
		Всего по позиции							**4594,54**		**10457,17**
264	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки/паробарьер**	**100 м2**	0,1473		**0,1473**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,268086					**126,02**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82		0,268086			470,07		126,02
	2	ЭМ									**12,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,013257*					**7,46**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,004419			1488,78		6,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,004419			702,18		3,10
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,004419	37,32	1,49	55,61		0,25
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03		0,004419			464,22		2,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,004419			572,77		2,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,004419			522,73		2,31
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34		0,050082	42,84	1,32	56,55		2,83
	4	М									**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093		16,8058989					
		Итого прямые затраты									**145,67**
		ФОТ									133,48
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					145,49
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					76,08
		Всего по позиции							**2493,14**		**367,24**
265	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	16,8058989		**16,8058989**			390,21		6557,83
		Всего по позиции							**390,21**		**6557,83**
266	**ГЭСН 12-01-017-01**	**Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм**	**100 м2**	0,1473		**0,1473**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,57939					**1682,56**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		3,57939			470,07		1682,56
	2	ЭМ									**381,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,285762*					**181,83**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		0,100164			971,80		97,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,68		0,100164			702,18		70,33
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		0,185598			1496,80		277,80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,26		0,185598			600,75		111,50
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		0,337317	13,69	1,37	18,76		6,33
	4	М									**55,76**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		0,567105	35,71	0,92	32,85		18,63
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		0,64812	43,73	1,31	57,29		37,13
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,225369					
		Итого прямые затраты									**2301,62**
		ФОТ									1864,39
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					2032,19
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					1062,70
		Всего по позиции							**36636,18**		**5396,51**
267	**04.3.01.09-0016**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М200**	**м3**	0,225369		**0,225369**			5906,09		1331,05
		Всего по позиции							**5906,09**		**1331,05**
268	**ГЭСН 12-01-017-02**	**Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01**	**100 м2**	0,1473	15,00	**2,2095**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2095					**1038,62**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1		2,2095			470,07		1038,62
	2	ЭМ									**87,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,066285*					**42,06**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,022095			971,80		21,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		0,022095			702,18		15,51
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		0,04419			1496,80		66,14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,02		0,04419			600,75		26,55
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102		0,225369					
		Итого прямые затраты									**1168,29**
		ФОТ									1080,68
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					1177,94
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					615,99
		Всего по позиции							**1340,67**		**2962,22**
269	**04.3.01.09-0016**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М200**	**м3**	0,0150246	15,00	**0,225369**			5906,09		1331,05
		Всего по позиции							**5906,09**		**1331,05**
270	**ГЭСН 12-01-004-04**	**Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков**	**100 м**	0,1582		**0,1582**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,6161					**2804,29**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5		5,6161			499,33		2804,29
	2	ЭМ									**130,92**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,136052*					**91,27**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61		0,096502			971,80		93,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61		0,096502			702,18		67,76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,01582			1488,78		23,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1		0,01582			702,18		11,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15		0,02373			572,77		13,59
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15		0,02373			522,73		12,40
	4	М									**642,99**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		5,139918	41,38	1,26	52,14		268,00
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		0,080682	3778,62	1,23	4647,70		374,99
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные наплавляемые	м2	252		39,8664					
		Итого прямые затраты									**3669,47**
		ФОТ									2895,56
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					3156,16
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					1650,47
		Всего по позиции							**53578,38**		**8476,10**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
271	**12.1.02.03-0192**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 600/400 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,2 кг/м2, толщина 4,2 мм**	**м2**	13,2888		**13,2888**			418,19		5557,24
		Всего по позиции							**418,19**		**5557,24**
272	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	26,5776		**26,5776**			390,21		10370,85
		Всего по позиции							**390,21**		**10370,85**
273	**08.1.02.25-0082**	**Костыль стальной Т-образный кровельный, размеры 100х400х4 мм, толщина полосы 40 мм**	**шт**	24		**24,00**	100,47	1,47	147,69		3544,56
		Всего по позиции							**147,69**		**3544,56**
274	**ГЭСН 12-01-010-01**	**Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т. п.) из листовой оцинкованной стали**	**100 м2**	0,09464		**0,09464**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,199008					**4270,36**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		9,199008			464,22		4270,36
	2	ЭМ									**22,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0255528*					**16,75**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,018928			971,80		18,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2		0,018928			702,18		13,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,0066248			572,77		3,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,07		0,0066248			522,73		3,46
	4	М									**4535,93**
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,37856	72,97	1,29	94,13		35,63
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0011357	149930,17	0,98	146931,57		166,87
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,0539448	91285,00	0,88	80330,80		4333,43
		Итого прямые затраты									**8845,22**
		ФОТ									4287,11
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					4672,95
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					2443,65
		Всего по позиции							**168658,28**		**15961,82**
275	**ГЭСН 12-01-035-03**	**Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб**	**м**	13		**13,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,56					**815,46**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		1,56			522,73		815,46
	4	М									**199,69**
	01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,02		0,26	595,38	1,29	768,04		199,69
	08.1.02.07	Труба водосточная	м	1		13,00					
	08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	2		26,00					
		Итого прямые затраты									**1015,15**
		ФОТ									815,46
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					888,85
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					464,81
		Всего по позиции							**182,22**		**2368,81**
276	**12.1.01.05-0064**	**Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр трубы 100 мм, длина трубы 2000 мм**	**шт**	6,5		**6,50**	683,75	1,04	711,10		4622,15
		Всего по позиции							**711,10**		**4622,15**
277	**12.1.01.01-0001**	**Аэратор кровельный из ПВХ, устойчивый к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению, диаметр 75 мм, высота 375 мм**	**шт**	6		**6,00**	590,98	1,79	1057,85		6347,10
		Всего по позиции							**1057,85**		**6347,10**
278	**ГЭСНр 62-03-004-01**	**Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий: за один раз с земли и лесов**	**100 м2**	0,0168		**0,0168**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,283416					**133,23**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	16,87		0,283416			470,07		133,23
	2	ЭМ									**0,12**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,000168*					**0,09**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1		0,00168	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000168			572,77		0,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,000168			522,73		0,09
	4	М									**6,11**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,00168	56,11	1,48	83,04		0,14
	14.4.02.04	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	0,0156		0,0002621					
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0048		0,0000806	60697,21	1,22	74050,60		5,97
		Итого прямые затраты									**139,55**
		ФОТ									133,32
	812/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	НР (Малярные работы)	%	90		90,00					119,99
	774/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	СП (Малярные работы)	%	46		46,00					61,33
		Всего по позиции							**19099,40**		**320,87**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
279	**14.4.01.21-0409**	**Состав (грунт-эмаль) однокомпонентный полиуретановый карбонизированный антикоррозионный для металлических изделий и конструкций, гидрофобный, температура эксплуатации от -50 до +150 °С, прочность сцепления с металлом более 2,5 МПа, условная вязкость не менее 90 с, сухой остаток 52 %, при температуре +20 °С плотность 1,0 г/см3**	**кг**	0,25956		**0,25956**	305,87	1,28	391,51		101,62
		Всего по позиции							**391,51**		**101,62**
		Итого прямые затраты по разделу Пирог кровли тамбура									123106,47
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									28478,21
		эксплуатация машин и механизмов									2136,73
		оплата труда машинистов (ОТм)									1160,43
		материальные ресурсы									91331,10
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									29638,64
		Итого накладные расходы									32390,83
		Итого сметная прибыль									17189,77
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу Пирог кровли тамбура									**172687,07**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				59,6954007					
		затраты труда машинистов				1,8830249					
Раздел. прочие работы											
280	**ГЭСН 17-01-003-01**	**Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным**	**10 компл**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4765					**1276,47**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,82	1,30	0,1066			390,10		41,58
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,31	1,30	0,0403			425,21		17,14
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	17,92	1,30	2,3296			522,73		1217,75
	2	ЭМ									**25,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0507*					**26,05**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	1,30	0,0078	37,32	1,49	55,61		0,43
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,0078			464,22		3,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	1,30	0,0429			572,77		24,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,33	1,30	0,0429			522,73		22,43
	4	М									**860,40**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4		0,24			6,00		1,44
	01.7.15.07-0023	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,02		0,002	375,96	1,29	484,99		0,97
	01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т	0,0002		0,00002	104494,96	1,29	134798,50		2,70
	14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	0,31		0,031	768,53	1,10	845,38		26,21
	18.2.06.12-1036	Крышка сиденья пластмассовая к унитазу с крышкой, присоединительный размер 160 мм, с креплением, размеры 450х370 мм	шт	10		1,00	459,38	1,34	615,57		615,57
	24.3.04.11-0030	Слив гофрированный для унитаза из армированного полипропилена с резиновым уплотнителем, диаметр выпуска 110 мм, длина 500 мм	шт	10		1,00	190,63	1,12	213,51		213,51
	18.2.01.06	Унитазы	компл	10		1,00					
	18.2.06.08	Подводки гибкие	шт	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**2187,92**
		ФОТ									1302,52
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1576,05
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					937,81
		Всего по позиции							**47017,80**		**4701,78**
281	**18.2.01.06-0021**	**Унитаз керамический напольный в комплекте с бачком, с косым выпуском, размеры 360х620х765 мм**	**компл**	1		**1,00**			4516,45		4516,45
		Всего по позиции							**4516,45**		**4516,45**
282	**18.2.06.08-0013**	**Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 500 мм**	**10 шт**	0,1		**0,10**			764,94		76,49
		Всего по позиции							**764,90**		**76,49**
283	**ГЭСН 17-01-005-01**	**Установка моек: на одно отделение**	**10 компл**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,028					**1060,10**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,6	1,30	2,028			522,73		1060,10
	2	ЭМ									**11,36**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0351*					**17,36**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	1,30	0,0169	37,32	1,49	55,61		0,94
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,13	1,30	0,0169			464,22		7,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,30	0,0182			572,77		10,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,30	0,0182			522,73		9,51
	4	М									**75,44**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104		0,0104			6,00		0,06
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0014		0,00014	160056,60	1,31	209674,15		29,35
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,13		0,013	128,40	1,31	168,20		2,19
	01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04		0,004	449,47	1,29	579,82		2,32

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0167	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т	0,0007		0,00007	110308,96	1,29	142298,56		9,96
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,01		0,001	3778,62	1,23	4647,70		4,65
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,27		0,027	79,88	1,44	115,03		3,11
	14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	2		0,20	66,40	1,72	114,21		22,84
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013		0,000013	60697,21	1,22	74050,60		0,96
	18.2.02.05	Мойки стальные эмалированные	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**1164,26**
		ФОТ									1077,46
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1303,73
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					775,77
		Всего по позиции							**32437,60**		**3243,76**
284	**18.2.02.05-0001**	**Мойка стальная эмалированная, одна чаша, встраиваемая, с креплениями, размеры 450х505х160 мм**	**компл**	1		**1,00**	938,76	1,04	976,31		976,31
		Всего по позиции							**976,31**		**976,31**
		Итого прямые затраты по разделу. прочие работы									8921,43
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									2336,57
		эксплуатация машин и механизмов									36,36
		оплата труда машинистов (ОТм)									43,41
		материальные ресурсы									6505,09
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									2379,98
		Итого накладные расходы									2879,78
		Итого сметная прибыль									1713,58
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. прочие работы									**13514,79**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				4,5045					
		затраты труда машинистов				0,0858					
		ВСЕГО строительные работы									**7440948,58**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									4537485,39
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1778162,42
		эксплуатация машин и механизмов									197505,99
		оплата труда машинистов (ОТм)									85290,57
		материальные ресурсы									2476526,41
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									1863452,99
		всего накладные расходы									1866661,96
		всего сметная прибыль									1036801,23
		ВСЕГО монтажные работы									**460361,41**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									226712,10
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									142301,41
		эксплуатация машин и механизмов									58814,12
		оплата труда машинистов (ОТм)									23407,32
		материальные ресурсы									2189,25
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									165708,73
		всего накладные расходы									152452,03
		всего сметная прибыль									81197,28
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**7901309,99**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									4764197,49
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1920463,83
		эксплуатация машин и механизмов									256320,11
		оплата труда машинистов (ОТм)									108697,89
		материальные ресурсы									2478715,66
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									2029161,72
		Всего накладные расходы									2019113,99
		Всего сметная прибыль									1117998,51
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				4084,698604					
		затраты труда машинистов				172,6180501					
		Масса мусора				100,349					
		НДС 22%									**1738288,20**
		ВСЕГО с НДС									**9639598,19**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

ПНР
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **788,19** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	375,33	тыс.руб.
			Средства на оплату труда машинистов	0,00	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	479,96	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00	чел.-ч
прочих затрат	788,19	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. АТМ											
1	**ГЭСНп 02-01-002-07**	**Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40**	**система**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			330,00					**264676,50**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	66		66,00	838,72				55355,52
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	165		165,00	764,60				126159,00
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	33		33,00	686,58				22657,14
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	66		66,00	916,74				60504,84
		Итого прямые затраты									**264676,50**
		ФОТ									264676,5
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					195860,61
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					95283,54
		Всего по позиции							**555820,65**		**555820,65**
2	**ГЭСНп 02-01-002-08**	**Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к норме 02-01-002-07**	**канал**	11		**11,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			87,01					**69786,37**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	1,582		17,402	838,72				14595,41
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	3,955		43,505	764,60				33263,92
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,791		8,701	686,58				5973,93
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,582		17,402	916,74				15953,11
		Итого прямые затраты									**69786,37**
		ФОТ									69786,37
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					51641,91
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					25123,09
		Всего по позиции							**13322,85**		**146551,37**

Итого прямые затраты по разделу 1. АТМ	334462,87
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	334462,87
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	334462,87
Итого накладные расходы	247502,52
Итого сметная прибыль	120406,63
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 1. АТМ	**702372,02**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				417,01					
		затраты труда машинистов									
Раздел 4. Система заземления в электроустановках											
3	**ГЭСНп 01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	0,03		**0,03**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3888					**269,97**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,1944			702,18		136,50
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,1944			686,58		133,47
		Итого прямые затраты									**269,97**
		ФОТ									269,97
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					199,78
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					97,19
		Всего по позиции							**18898,00**		**566,94**
		Итого прямые затраты по разделу 4. Система заземления в электроустановках									269,97
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									269,97
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									269,97
		Итого накладные расходы									199,78
		Итого сметная прибыль									97,19
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 4. Система заземления в электроустановках									**566,94**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				0,3888					
		затраты труда машинистов									
Раздел 6. ЩАО											
4	**ГЭСНп 01-03-001-01**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,60					**1328,68**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		1,30			522,73		679,55
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65		1,30			499,33		649,13
		Итого прямые затраты									**1328,68**
		ФОТ									1328,68
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					983,22
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					478,32
		Всего по позиции							**1395,11**		**2790,22**
		Итого прямые затраты по разделу 6. ЩАО									1328,68
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1328,68
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1328,68
		Итого накладные расходы									983,22
		Итого сметная прибыль									478,32
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 6. ЩАО									**2790,22**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				2,60					
		затраты труда машинистов									
Раздел 7. ЯРП											
5	**ГЭСНп 01-03-001-02**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения**	**шт**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,80					**919,86**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		0,90			522,73		470,46
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9		0,90			499,33		449,40
		Итого прямые затраты									**919,86**
		ФОТ									919,86
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					680,70
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					331,15
		Всего по позиции							**1931,71**		**1931,71**
		Итого прямые затраты по разделу 7. ЯРП									919,86
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									919,86
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									919,86
		Итого накладные расходы									680,70
		Итого сметная прибыль									331,15
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 7. ЯРП									**1931,71**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1,80					
		затраты труда машинистов									
Раздел 8. ЯТП											
6	**ГЭСНп 01-02-015-01**	**Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 1 кВ**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,40					**3555,85**
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08		2,16			499,33		1078,55
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,62		3,24			764,60		2477,30
		Итого прямые затраты									**3555,85**
		ФОТ									3555,85
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					2631,33
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					1280,11
		Всего по позиции							**3733,65**		**7467,29**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу 8. ЯТП									3555,85
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									3555,85
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									3555,85
		Итого накладные расходы									2631,33
		Итого сметная прибыль									1280,11
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 8. ЯТП									**7467,29**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				5,40					
		затраты труда машинистов									
Раздел 9. Прочее											
7	**ГЭСНп 01-11-028-01**	**Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,64					**444,41**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		0,32			702,18		224,70
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,32			686,58		219,71
		Итого прямые затраты									**444,41**
		ФОТ									444,41
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					328,86
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					159,99
		Всего по позиции							**466,63**		**933,26**
8	**ГЭСНп 01-11-028-01**	**Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям**	**шт**	4		**4,00**					
	Т.ч.1.1.94Б	*Затраты при выполнении работ для четырехпроводной линии (ЗТ=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,664					**1155,44**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,30	0,832			702,18		584,21
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,30	0,832			686,58		571,23
		Итого прямые затраты									**1155,44**
		ФОТ									1155,44
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					855,03
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					415,96
		Всего по позиции							**606,61**		**2426,43**
9	**ГЭСНп 01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	0,21		**0,21**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7216					**1889,83**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		1,3608			702,18		955,53
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		1,3608			686,58		934,30
		Итого прямые затраты									**1889,83**
		ФОТ									1889,83
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					1398,47
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					680,34
		Всего по позиции							**18898,29**		**3968,64**
10	**ГЭСНп 01-11-013-01**	**Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"**	**шт**	5		**5,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,00					**3471,90**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		2,50			702,18		1755,45
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		2,50			686,58		1716,45
		Итого прямые затраты									**3471,90**
		ФОТ									3471,9
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					2569,21
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					1249,88
		Всего по позиции							**1458,20**		**7290,99**
		Итого прямые затраты по разделу 9. Прочее									6961,58
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									6961,58
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									6961,58
		Итого накладные расходы									5151,57
		Итого сметная прибыль									2506,17
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 9. Прочее									**14619,32**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				10,0256					
		затраты труда машинистов									
Раздел 10. Пусконаладочные работы (силовое электрооборудование)											
11	**ГЭСНп 01-03-001-01**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,60					**1328,68**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		1,30			522,73		679,55
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65		1,30			499,33		649,13
		Итого прямые затраты									**1328,68**
		ФОТ									1328,68
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					983,22
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					478,32
		Всего по позиции							**1395,11**		**2790,22**
12	**ГЭСНп 01-03-002-05**	**Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,40					**2759,56**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,35		2,70			522,73		1411,37
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,35		2,70			499,33		1348,19
		Итого прямые затраты									**2759,56**
		ФОТ									2759,56
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					2042,07
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					993,44
		Всего по позиции							**2897,54**		**5795,07**
13	**ГЭСНп 01-03-001-01**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем**	**шт**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,30					**664,33**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		0,65			522,73		339,77
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65		0,65			499,33		324,56
		Итого прямые затраты									**664,33**
		ФОТ									664,33
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					491,60
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					239,16
		Всего по позиции							**1395,09**		**1395,09**
14	**ГЭСНп 01-03-005-04**	**Разъединитель однополюсный напряжением: от 110 до 220 кВ**	**шт**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,50					**2984,28**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		0,90			522,73		470,46
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9		0,90			499,33		449,40
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	2,7		2,70			764,60		2064,42
		Итого прямые затраты									**2984,28**
		ФОТ									2984,28
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					2208,37
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					1074,34
		Всего по позиции							**6266,99**		**6266,99**
15	**ГЭСНп 01-11-028-01**	**Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям**	**шт**	40		**40,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,80					**8888,06**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		6,40			702,18		4493,95
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16		6,40			686,58		4394,11
		Итого прямые затраты									**8888,06**
		ФОТ									8888,06
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					6577,16
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					3199,70
		Всего по позиции							**466,62**		**18664,92**
16	**ГЭСНп 01-11-024-01**	**Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,64					**1138,79**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41		0,82			702,18		575,79
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41		0,82			686,58		563,00
		Итого прямые затраты									**1138,79**
		ФОТ									1138,79
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					842,70
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					409,96
		Всего по позиции							**1195,73**		**2391,45**
17	**ГЭСНп 01-11-013-01**	**Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"**	**шт**	10		**10,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,00					**6943,80**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		5,00			702,18		3510,90
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		5,00			686,58		3432,90
		Итого прямые затраты									**6943,80**
		ФОТ									6943,8
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					5138,41
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					2499,77
		Всего по позиции							**1458,20**		**14581,98**
18	**ГЭСНп 01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	0,27		**0,27**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4992					**2429,77**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		1,7496			702,18		1228,53
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		1,7496			686,58		1201,24
		Итого прямые затраты									**2429,77**
		ФОТ									2429,77
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					1798,03
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					874,72
		Всего по позиции							**18898,22**		**5102,52**
19	**ГЭСНп 01-11-010-01**	**Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя**	**измерение**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,00					**694,38**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		0,50			702,18		351,09
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		0,50			686,58		343,29
		Итого прямые затраты									**694,38**
		ФОТ									694,38
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					513,84
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					249,98
		Всего по позиции							**1458,20**		**1458,20**

Итого прямые затраты по разделу 10. Пусконаладочные работы (силовое электрооборудование)	27831,65
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	27831,65
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	27831,65
Итого накладные расходы	20595,40
Итого сметная прибыль	10019,39
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 10. Пусконаладочные работы (силовое электрооборудование)									**58446,44**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				42,7392					
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО строительные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**788193,94**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									788193,94
		в том числе:									
		всего прямые затраты									375330,46
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									375330,46
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									375330,46
		всего накладные расходы									277744,52
		всего сметная прибыль									135118,96
		ВСЕГО по смете									788193,94
		ВСЕГО по смете «вхолостую»									**630555,16**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									375330,46
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									375330,46
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									375330,46
		Всего накладные расходы									277744,52
		Всего сметная прибыль									135118,96
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				479,9636					
		затраты труда машинистов									
		ПНР «вхолостую»									**630555,16**
		НДС 22%									**138722,14**
		ВСЕГО по смете									**769277,30**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____ /_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____ /_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 3 в г. Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-02

Наличие мусора
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **267,95** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	31,01 чел.-ч
прочих затрат	267,95 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00 чел.-ч
		Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Наличие мусора											
1	**ГЭСНр 69-01-015-01**	**Затаривание строительного мусора в мешки**	**т**	30,1047		**30,1047**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,007841					**12096,16**
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,03		31,007841			390,10		12096,16
	4	М									**16294,17**
	01.7.20.03-0003	Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	0,2		6,02094	1828,55	1,48	2706,25		16294,17
		Итого прямые затраты									**28390,33**
		ФОТ									12096,16
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					11128,47
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					5322,31
		Всего по позиции							**1489,51**		**44841,11**
2	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	20,0698		20,0698			1144,73		22974,50
		Всего по позиции							**1144,73**		**22974,50**
3	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	80,2792		80,2792			78,52		6303,52
		Всего по позиции							**78,52**		**6303,52**
4	16-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 3 тонн	1т груза	17,998		17,998			361,45		6505,38
		Всего по позиции							**361,45**		**6505,38**
5	02-30-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	17,998		17,998			134,35		2418,03
		Всего по позиции							**134,35**		**2418,03**
6	**ТЦ_08.1.05.04_50_0000000003_01.07.2025_01**	**Вывоз мусора контейнером с утилизацией 20м3 (10т)**	**шт**	10		**10,00**			18491,12		184911,20
		Всего по позиции							**18491,12**		**184911,20**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Наличие мусора									2418,03
		в том числе: оплата труда (ОТ)									0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									2418,03
		Итого ФОТ (справочно)									0,00
		Итого накладные расходы									0,00
		Итого сметная прибыль									0,00
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									265535,71
		Итого по разделу 1. Наличие мусора									**267953,74**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									184911,20
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				31,007841					
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО строительные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**267953,74**
		в том числе:									
		прочие затраты									267953,74
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									251502,96
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									12096,16
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									201205,37
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									12096,16
		всего накладные расходы									11128,47
		всего сметная прибыль									5322,31
		ВСЕГО по смете									**267953,74**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									2418,03
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									2418,03
		Всего ФОТ									12096,16
		Всего накладные расходы									11128,47
		Всего сметная прибыль									5322,31
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									229752,31
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									184911,20
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				31,007841					
		затраты труда машинистов									
		НДС 22%									**58949,82**
		ВСЕГО с НДС									**326903,56**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Тепломеханическая часть.
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 59-25-ОЗ-ЦТП-4-ТМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **51428,26** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	4235,70	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1344,65	тыс.руб.
монтажных работ	1577,44	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	87,26	тыс.руб.
оборудования	45615,11	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	2608,71	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	148,34	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж.											
1	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали/монтаж площадки для демонтажных работ**	**т**	1,25935		**1,25935**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,5899442					**33749,69**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	1,495	67,5899442			499,33		33749,69
	2	ЭМ									**14130,94**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*9,0452814*					**6281,64**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	1,625	0,2046444	1803,79	1,29	2326,89		476,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	1,625	0,2046444			702,18		143,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	1,625	8,4518127			1488,78		12582,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	1,625	8,4518127			702,18		5934,69
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	1,625	6,4872267			2,67		17,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,625	0,3888243			572,77		222,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,625	0,3888243			522,73		203,25
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	1,625	3,3357033	4,35	1,23	5,35		17,85
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	1,625	12,6060935			64,57		813,98
	4	М									**1576,29**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		1,7253095	114,64	0,79	90,57		156,26
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,5163335	41,38	1,26	52,14		26,92
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219		4,0538477			6,00		24,32
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		5,0374	142,68	0,91	129,84		654,06
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П		0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000126			91427,16		1,15
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0001259	231787,35	1,48	343045,28		43,19
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1		1,25935					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0012594	105278,81	1,35	142126,39		178,99
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0235498	307,84	0,83	255,51		6,02
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000378	60258,20	0,98	59053,04		2,23
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0024431	136760,00	1,00	136760,00		334,12

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0012971	16496,03	0,82	13526,74		17,55
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0003904	51280,15	1,51	77433,03		30,23
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0007556	98526,45	1,36	133995,97		101,25
		Итого прямые затраты									**55738,56**
		ФОТ									40031,33
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					37229,14
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					24819,42
		Всего по позиции							**93530,09**		**117787,12**
2	**08.3.08.02-1096**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм**	**т**	0,79135		**0,79135**	73435,00	0,70	51404,50		40678,95
		Всего по позиции							**51404,50**		**40678,95**
3	**08.3.11.01-1102**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П**	**т**	0,468		**0,468**	87876,50	0,70	61513,55		28788,34
		Всего по позиции							**61513,55**		**28788,34**
4	**ГЭСН 18-02-006-05**	**Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 300 кг**	**шт**	2		**2,00**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: системы инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,40; ЭМ=0,40; ЗТм=0,40; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,40*1,30=0,52*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,40*1,30=0,52*									
		*ЗТм: 0,40*1,30=0,52*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,9808					**19853,70**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,52	0,52	37,9808			522,73		19853,70
	2	ЭМ									**536,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3952*					**232,71**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	0,52	0,1456			1488,78		216,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	0,52	0,1456			702,18		102,24
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2	0,52	2,08	6,62	1,42	9,40		19,55
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,14	0,52	0,1456	1416,22	1,13	1600,33		233,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	0,52	0,1456			522,73		76,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,52	0,104			572,77		59,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	0,52	0,104			522,73		54,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26	0,52	0,2704			28,51		7,71
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,6	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,09	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,0008	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0043	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,002	0,00	0,00	89330,06	1,13	100942,97		0,00
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,04	0,00	0,00	170,67	1,29	220,16		0,00
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	0,00	0,00	138,50	1,48	204,98		0,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04	0,00	0,00	56,11	1,48	83,04		0,00
	08.3.08.02	Сталь угловая	т	0,09	0,00	0,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	компл	4	0,00	0,00					
		Итого прямые затраты									**20623,02**
		ФОТ									20086,41
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					24304,56
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					14462,22
		Всего по позиции							**29694,90**		**59389,80**
5	**ГЭСНр 65-02-001-04**	**Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: свыше 2,0 м3**	**100 шт**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,10					**10633,39**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	525	1,10	23,10			460,32		10633,39
	2	ЭМ									**19,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3476*					**161,36**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	7,9	1,10	0,3476	37,32	1,49	55,61		19,33
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	7,9	1,10	0,3476			464,22		161,36
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	30,2		1,208					
		Итого прямые затраты									**10814,08**
		ФОТ									10794,75
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					9391,43
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					4749,69
		Всего по позиции							**623880,00**		**24955,20**
6	**ГЭСНр 65-05-005-01**	**Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т**	**10 шт**	0,6		**0,60**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,272					**9735,83**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	29,2	1,10	19,272			505,18		9735,83

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**9735,83**
		ФОТ									9735,83
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					8470,17
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					4283,77
		Всего по позиции							**37482,95**		**22489,77**
7	**ГЭСНр 65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	2,31		**2,31**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			165,9273					**77026,77**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,10	165,9273			464,22		77026,77
	2	ЭМ									**184,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,10	34,5576	4,35	1,23	5,35		184,88
	4	М									**1012,15**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,8085			550,61		445,17
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		6,2601	114,64	0,79	90,57		566,98
		Итого прямые затраты									**78223,80**
		ФОТ									77026,77
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					67013,29
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					33891,78
		Всего по позиции							**77544,97**		**179128,87**
8	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,45		**0,45**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,582					**10018,80**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,10	21,582			464,22		10018,80
	2	ЭМ									**14,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,10	2,69775	4,35	1,23	5,35		14,43
	4	М									**81,59**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,0675			550,61		37,17
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,4905	114,64	0,79	90,57		44,42
		Итого прямые затраты									**10114,82**
		ФОТ									10018,8
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					8716,36
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					4408,27
		Всего по позиции							**51643,22**		**23239,45**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтаж.									254717,40
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									161018,18
		эксплуатация машин и механизмов									14886,19
		оплата труда машинистов (ОТм)									6675,71
		материальные ресурсы									72137,32
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									167693,89
		Итого накладные расходы									155124,95
		Итого сметная прибыль									86615,15
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Демонтаж.									**496457,50**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				335,4520442					
		затраты труда машинистов				9,7880814					
Раздел 2. Блоки											
9	**ГЭСНм 37-01-014-07**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 2 т**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			140,40					**71748,61**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	108	1,30	140,40			511,03		71748,61
	2	ЭМ									**7419,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*18,07*					**9343,35**
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,1	1,30	2,73			333,58		910,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,1	1,30	2,73			522,73		1427,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,3	1,30	2,99			1488,78		4451,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3	1,30	2,99			702,18		2099,52
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,4	1,30	10,92	55,78	1,42	79,21		864,97
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	8,4	1,30	10,92			464,22		5069,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,1	1,30	1,43			572,77		819,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,1	1,30	1,43			522,73		747,50
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,89	1,30	1,157	4,35	1,23	5,35		6,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,9	1,30	12,87			28,51		366,92
	4	М									**7739,06**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,3		5,30	114,64	0,79	90,57		480,02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,76		0,76	41,38	1,26	52,14		39,63
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,4		7,40	148,86	0,91	135,46		1002,40
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,80	122,66	1,35	165,59		463,65
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8		2,80	1818,38	1,13	2054,77		5753,36
		Итого прямые затраты									**96250,28**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					1103,82
		ФОТ									81091,96
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					74604,60
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					39735,06

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**211693,76**		**211693,76**
10	**ТЦ_63.0.00.00_77_970510363 6_11.09.2025_01_1.1**	**Блок узла ввода GK MOS-ING-УВ-130525-02**	**шт**	1		**1,00**			2262633,22		2262633,22
		Всего по позиции							**2262633,22**		**2262633,22**
11	**ГЭСНм 37-01-014-11**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 13 т**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	571/пр_2022_п.49_т.1_стр. 8_стб.2	*Затраты на монтаж оборудования, аналогичного по техническим характеристикам, условиям поставки и технологии монтажа с оборудованием, учтенным в сборниках ГЭСНм, но отличающегося по массепри разнице в массе более чем на 10 (десять) процентов - применением к сметной норме ближайшего по массе оборудования коэффициентов: 1,11 - 1,20 (ЗТ=1,11; ЗМ=1,11; ЗТм=1,11; М=1,11)*										
		Результирующие коэффициенты *ЗМ: 1,30*1,11=1,443* *М: 1,11* *ЗТ: 1,30*1,11=1,443* *ЗТм: 1,30*1,11=1,443*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			336,219					**175751,76**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	233	1,443	336,219			522,73		175751,76
	2	ЭМ									**67013,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*42,2799*					**26162,49**
	91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	10	1,443	14,43			1702,50		24567,08
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10	1,443	14,43			600,75		8668,82
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	11	1,443	15,873	1703,30	1,27	2163,19		34336,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	11	1,443	15,873			702,18		11145,70
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,3	1,443	6,2049	55,78	1,42	79,21		491,49
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	4,3	1,443	6,2049			464,22		2880,44
	91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4	1,443	5,772			1232,80		7115,72
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4	1,443	5,772			600,75		3467,53
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	1,443	1,7316	4,35	1,23	5,35		9,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12	1,443	17,316			28,51		493,68
	4	М									**8928,73**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,9	1,11	6,549	114,64	0,79	90,57		593,14
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5	1,11	3,885	41,38	1,26	52,14		202,56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,91	1,11	9,8901			6,00		59,34
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,8	1,11	8,658	148,86	0,91	135,46		1172,81
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8	1,11	3,108	122,66	1,35	165,59		514,65
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8	1,11	3,108	1818,38	1,13	2054,77		6386,23
		Итого прямые затраты									**277856,52**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					2703,87
		ФОТ									201914,25
	812/пр_2020_прил._т._п.79_ гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					185761,11
	774/пр_2020_прил._т._п.79_ гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					98937,98
		Всего по позиции							**565259,48**		**565259,48**
12	**ТЦ_63.0.00.00_77_970510363 6_11.09.2025_01_6.1**	**Блок системы ГВС GK MOS-ING-ГВС-130525-04**	**шт**	1		**1,00**			23078099,54		23078099,54
		Всего по позиции							**23078099,54**		**23078099,54**
13	**ГЭСНм 37-01-014-04**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,60					**21258,85**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32	1,30	41,60			511,03		21258,85
	2	ЭМ									**1265,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,07*					**2480,97**
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	1,30	0,65			333,58		216,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,30	0,65			522,73		339,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,30	0,286			1488,78		425,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,22	1,30	0,286			702,18		200,82
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9	1,30	3,77	55,78	1,42	79,21		298,62
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,9	1,30	3,77			464,22		1750,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,30	0,364			572,77		208,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,30	0,364			522,73		190,27
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	1,30	0,221	4,35	1,23	5,35		1,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1	1,30	4,03			28,51		114,90
	4	М									**5071,31**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,79	90,57		130,42
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,26	52,14		12,51
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,60	148,86	0,91	135,46		487,66
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2,00	122,66	1,35	165,59		331,18
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2,00	1818,38	1,13	2054,77		4109,54
		Итого прямые затраты									**30076,94**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					327,06
		ФОТ									23739,82
	812/пр_2020_прил._т._п.79_ гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					21840,63
	774/пр_2020_прил._т._п.79_ гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					11632,51
		Всего по позиции							**63877,14**		**63877,14**
14	**ТЦ_63.0.00.00_77_970510363 6_11.09.2025_01_5.1**	**Блок узла учёта тепловой энергии системы ГВС GK MOS-ING-ГВС -130525-07**	**шт**	1		**1,00**			2031209,75		2031209,75
		Всего по позиции							**2031209,75**		**2031209,75**
15	**ГЭСНм 37-01-014-11**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 13 т**	**шт**	1		**1,00**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	571/пр_2022_п.49_т.1_стр. 8_стб.2	*Затраты на монтаж оборудования, аналогичного по техническим характеристикам, условиям поставки и технологии монтажа с оборудованием, учтенным в сборниках ГЭСНм, но отличающегося по массепри разнице в массе более чем на 10 (десять) процентов - применением к сметной норме ближайшего по массе оборудования коэффициентов: 1,11 - 1,20 (ЗТ=1,11; ЭМ=1,11; ЗТм=1,11; М=1,11)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,30*1,11=1,443*									
		М: 1,11									
		*ЗТ: 1,30*1,11=1,443*									
		*ЗТм: 1,30*1,11=1,443*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			336,219					**175751,76**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	233	1,443	336,219			522,73		175751,76
	2	ЭМ									**67013,54**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*42,2799*					**26162,49**
	91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	10	1,443	14,43			1702,50		24567,08
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10	1,443	14,43			600,75		8668,82
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	11	1,443	15,873	1703,30	1,27	2163,19		34336,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	11	1,443	15,873			702,18		11145,70
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,3	1,443	6,2049	55,78	1,42	79,21		491,49
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	4,3	1,443	6,2049			464,22		2880,44
	91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4	1,443	5,772			1232,80		7115,72
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4	1,443	5,772			600,75		3467,53
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	1,443	1,7316	4,35	1,23	5,35		9,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12	1,443	17,316			28,51		493,68
	4	М									**8928,73**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,9	1,11	6,549	114,64	0,79	90,57		593,14
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,5	1,11	3,885	41,38	1,26	52,14		202,56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,91	1,11	9,8901			6,00		59,34
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	7,8	1,11	8,658	148,86	0,91	135,46		1172,81
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8	1,11	3,108	122,66	1,35	165,59		514,65
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2,8	1,11	3,108	1818,38	1,13	2054,77		6386,23
		Итого прямые затраты									**277856,52**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					2703,87
		ФОТ									201914,25
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					185761,11
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					98937,98
		Всего по позиции							**565259,48**		**565259,48**
16	**ТЦ_63.0.00.00_77_9705103636_11.09.2025_01_2.1**	**Блок системы отопления GK MOS-ING-ЦО-130525-03**	**шт**	1		**1,00**			14227511,78		14227511,78
		Всего по позиции							**14227511,78**		**14227511,78**
17	**ГЭСНм 37-01-014-06**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1,5 т**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	571/пр_2022_п.49_т.1_стр. 5_стб.2	*Затраты на монтаж оборудования, аналогичного по техническим характеристикам, условиям поставки и технологии монтажа с оборудованием, учтенным в сборниках ГЭСНм, но отличающегося по массепри разнице в массе более чем на 10 (десять) процентов - применением к сметной норме ближайшего по массе оборудования коэффициентов: 0,71 - 0,80 (ЗТ=0,90; ЭМ=0,90; ЗТм=0,90; М=0,90)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,30*0,90=1,17*									
		М: 0,90									
		*ЗТ: 1,30*0,90=1,17*									
		*ЗТм: 1,30*0,90=1,17*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,509					**34499,12**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	57,7	1,17	67,509			511,03		34499,12
	2	ЭМ									**3113,74**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*8,4357*					**4299,44**
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,1	1,17	1,287			333,58		429,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,1	1,17	1,287			522,73		672,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,91	1,17	1,0647			1488,78		1585,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,91	1,17	1,0647			702,18		747,61
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,4	1,17	5,148	55,78	1,42	79,21		407,77
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	4,4	1,17	5,148			464,22		2389,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,8	1,17	0,936			572,77		536,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,8	1,17	0,936			522,73		489,28
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,32	1,17	0,3744	4,35	1,23	5,35		2,00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,6	1,17	5,382			28,51		153,44
	4	М									**4847,95**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16	0,90	1,944	114,64	0,79	90,57		176,07
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0,90	0,324	41,38	1,26	52,14		16,89
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	5,4	0,90	4,86	148,86	0,91	135,46		658,34
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	0,90	1,80	122,66	1,35	165,59		298,06
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	0,90	1,80	1818,38	1,13	2054,77		3698,59
		Итого прямые затраты									**46760,25**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					530,76
		ФОТ									38798,56
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					35694,68
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					19011,29
		Всего по позиции							**101996,98**		**101996,98**
18	**ТЦ_63.0.00.00_77_9705103636_11.09.2025_01_3.1**	**Блок узла учёта тепловой энергии системы отопления GK MOS-ING-ЦО-130525-05**	**шт**	1		**1,00**			3221389,45		3221389,45
		Всего по позиции							**3221389,45**		**3221389,45**
19	**ГЭСНм 37-01-014-04**	**Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т**	**шт**	1		**1,00**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	571/пр_2022_п.49_т.1_стр.5_стб.2	*Затраты на монтаж оборудования, аналогичного по техническим характеристикам, условиям поставки и технологии монтажа с оборудованием, учтенным в сборниках ГЭСНм, но отличающегося по массе при разнице в массе более чем на 10 (десять) процентов - применением к сметной норме ближайшего по массе оборудования коэффициентов: 0,71 - 0,80 (ЗТ=0,90; ЭМ=0,90; ЗТм=0,90; М=0,90)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,30*0,90=1,17*									
		М: 0,90									
		*ЗТ: 1,30*0,90=1,17*									
		*ЗТм: 1,30*0,90=1,17*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,44					**19132,96**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32	1,17	37,44			511,03		19132,96
	2	ЭМ									**1139,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,563*					**2232,89**
	91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,5	1,17	0,585			333,58		195,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,17	0,585			522,73		305,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22	1,17	0,2574			1488,78		383,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,22	1,17	0,2574			702,18		180,74
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9	1,17	3,393	55,78	1,42	79,21		268,76
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,9	1,17	3,393			464,22		1575,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,17	0,3276			572,77		187,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,17	0,3276			522,73		171,25
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	1,17	0,1989	4,35	1,23	5,35		1,06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1	1,17	3,627			28,51		103,41
	4	М									**4564,18**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44	0,90	1,296	114,64	0,79	90,57		117,38
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24	0,90	0,216	41,38	1,26	52,14		11,26
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6	0,90	3,24	148,86	0,91	135,46		438,89
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	0,90	1,80	122,66	1,35	165,59		298,06
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	0,90	1,80	1818,38	1,13	2054,77		3698,59
		Итого прямые затраты									**27069,25**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					294,35
		ФОТ									21365,85
	812/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	НР (Оборудование общего назначения)	%	92		92,00					19656,58
	774/пр_2020_прил._т._п.79_гр.3	СП (Оборудование общего назначения)	%	49		49,00					10469,27
		Всего по позиции							**57489,45**		**57489,45**
20	**ТЦ_63.0.00.00_77_9705103636_11.09.2025_01_4.1**	**Блока подпитки системы отопления GK MOS-ING-ЦО-130525-06**	**шт**	1		**1,00**			625451,91		625451,91
		Всего по позиции							**625451,91**		**625451,91**
		Итого прямые затраты по разделу 2. Блоки									763533,49
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									498143,06
		эксплуатация машин и механизмов									146965,11
		оплата труда машинистов (ОТм)									70681,63
		материальные ресурсы									47743,69
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									568824,69
		Итого накладные расходы									523318,71
		Итого сметная прибыль									278724,09
		Итого оборудование									45446295,65
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2. Блоки									**47011871,94**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									45446295,65
		затраты труда рабочих				959,387					
		затраты труда машинистов				120,6985					
Раздел 3. Оборудование не входящее в состав блоков											
21	**ГЭСН 24-01-033-01**	**Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм**	**шт**	18		**18,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,656					**9699,84**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,84	1,30	19,656			493,48		9699,84
	4	М									**83,09**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,007		0,126	128,40	1,31	168,20		21,19
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,36	79,88	1,44	115,03		41,41
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,007		0,126	133,31	1,22	162,64		20,49
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1		18,00					
		Итого прямые затраты									**9782,93**
		ФОТ									9699,84
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11348,81
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7177,88
		Всего по позиции							**1572,76**		**28309,62**
22	**18.1.09.06-0021**	**Кран шаровой 11Б27П1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	18		**18,00**	108,50	1,42	154,07		2773,26
		Всего по позиции							**154,07**		**2773,26**
23	**ТЦ_19.1.02.01_50_0000000002_01.07.2025_01**	**Воздухоотводчик автоматический ф15 мм, давление 10 бар, корпус латунь (боковой клапан)**	**шт**	18		**18,00**			963,53		17343,54
		Всего по позиции							**963,53**		**17343,54**
24	**ГЭСН 16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм**	**шт**	2		**2,00**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,822					**1886,08**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,30	3,822			493,48		1886,08
	2	ЭМ									**55,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,052*					**27,18**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,052			572,77		29,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,052			522,73		27,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,30	0,91			28,51		25,94
	4	М									**429,36**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7023,63	0,97	6812,92		27,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,91	141,62		39,65
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0022	145801,49	1,13	164755,68		362,46
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4,00					
		Итого прямые затраты									**2398,34**
		ФОТ									1913,26
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2315,04
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1377,55
		Всего по позиции							**3045,47**		**6090,93**
25	**18.1.09.07-0224**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 32 мм**	**шт**	2		**2,00**			1226,46		2452,92
		Всего по позиции							**1226,46**		**2452,92**
26	**ГЭСН 16-05-001-01**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,822					**1886,08**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,30	3,822			493,48		1886,08
	2	ЭМ									**40,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,026*					**13,59**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,026			572,77		14,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,026			522,73		13,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,30	0,91			28,51		25,94
	4	М									**403,66**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7023,63	0,97	6812,92		27,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,91	141,62		39,65
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,0022	135460,68	1,13	153070,57		336,76
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4,00					
		Итого прямые затраты									**2344,16**
		ФОТ									1899,67
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2298,60
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1367,76
		Всего по позиции							**3005,26**		**6010,52**
27	**18.1.09.07-0221**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 15 мм**	**шт**	2		**2,00**			1077,42		2154,84
		Всего по позиции							**1077,42**		**2154,84**
28	**ГЭСН 18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,572					**307,93**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,30	0,572			538,34		307,93
	4	М									**9,44**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	128,40	1,31	168,20		3,36
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,44	115,03		4,60
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60697,21	1,22	74050,60		1,48
		Итого прямые затраты									**317,37**
		ФОТ									307,93

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					372,60
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					221,71
		Всего по позиции							**455,84**		**911,68**
29	**63.4.01.02-0020**	**Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 400 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5**	**шт**	2		**2,00**	624,23	1,00	624,23		1248,46
		Всего по позиции							**624,23**		**1248,46**
30	**18.1.06.10-0012**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	2		**2,00**	1114,14	1,32	1470,66		2941,32
		Всего по позиции							**1470,66**		**2941,32**
31	**ГЭСНм 11-02-022-07**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 150 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,373					**4351,13**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,21	1,30	9,373			464,22		4351,13
	2	ЭМ									**536,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,52*					**318,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,26			1488,78		387,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,26			702,18		182,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,26			572,77		148,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,26			522,73		135,91
	4	М									**238,02**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,025		0,025	137,59	0,97	133,46		3,34
	01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,0022		0,0022	94215,20	1,13	106463,18		234,22
	01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	0,002		0,002	177,04	1,29	228,38		0,46
		Итого прямые затраты									**5443,63**
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					66,94
		ФОТ									4669,61
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					4202,65
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					2148,02
		Всего по позиции							**11861,24**		**11861,24**
32	**ТЦ_63.0.00.00_77_7723885397_10.07.2025_01_16.1**	**Магнитный полиградиентный активатор воды МПАВ МВС КЕМА Dy 150 ФК**	**шт**	1		**1,00**			167570,33		167570,33
		Всего по позиции							**167570,33**		**167570,33**
		Итого прямые затраты по разделу 3. Оборудование не входящее в состав блоков									48019,25
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									18131,06
		эксплуатация машин и механизмов									632,55
		оплата труда машинистов (ОТм)									359,25
		материальные ресурсы									28896,39
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									18490,31
		Итого накладные расходы									20537,70
		Итого сметная прибыль									12292,92
		Итого оборудование									168818,79
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Оборудование не входящее в состав блоков									**249668,66**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									17343,54
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									167570,33
		затраты труда рабочих				37,245					
		затраты труда машинистов				0,598					
Раздел 4. Трубопроводы и детали трубопроводов											
33	**ГЭСН 16-02-005-09**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм**	**100 м**	0,89072		**0,89072**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			229,271328					**118505,76**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	198	1,30	229,271328			516,88		118505,76
	2	ЭМ									**4847,12**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,88649*					**2880,54**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,26	1,30	1,4589994			971,80		1417,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,26	1,30	1,4589994			702,18		1024,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	1,30	0,3589602			1488,78		534,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,31	1,30	0,3589602			702,18		252,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,65	1,30	3,0685304			572,77		1757,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,65	1,30	3,0685304			522,73		1604,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	34,45	1,30	39,8908952			28,51		1137,29
	4	М									**269636,26**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	68,69		61,1835568	35,71	0,92	32,85		2009,88
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5,1		4,542672	155,63	0,91	141,62		643,33
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,247		0,2200078	59,41	1,41	83,77		18,43
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,036		0,0320659			5906,09		189,38
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.5.02.02-0094	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м	93		82,83696	2867,96	0,88	2523,80		209063,92
	23.8.04.06-0101	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	шт	11		9,79792	5077,72	1,16	5890,16		57711,32
		Итого прямые затраты									**395869,68**
33.1	23.5.02.02-0094	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м	-93		-82,83696	2867,96	0,88	2523,80		-209063,92
33.2	23.8.04.06-0101	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм	шт	-11		-9,79792	5077,72	1,16	5890,16		-57711,32
		ФОТ									121386,3
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					146877,42
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					87398,14
		Всего по позиции							**407950,87**		**363370,00**
34	**23.8.04.06-0102**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 9 мм**	**шт**	22		**22,00**	5928,95	1,16	6877,58		151306,76
		Всего по позиции							**6877,58**		**151306,76**
35	**23.5.02.02-0096**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм**	**м**	80		**80,00**	3733,66	0,88	3285,62		262849,60
		Всего по позиции							**3285,62**		**262849,60**
36	**23.8.04.12-0077**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250х200 мм, наружный диаметр и толщина стенки 273х10-219х8 мм**	**шт**	1		**1,00**	9521,89	1,56	14854,15		14854,15
		Всего по позиции							**14854,15**		**14854,15**
37	**23.8.04.08-0112**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 273х10-219х8 мм**	**шт**	1		**1,00**	3060,08	1,56	4773,72		4773,72
		Всего по позиции							**4773,72**		**4773,72**
38	**ГЭСН 16-02-005-08**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 200 мм**	**100 м**	0,25984		**0,25984**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,073472					**28983,26**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	166	1,30	56,073472			516,88		28983,26
	2	ЭМ									**876,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7667878*					**463,26**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,82	1,30	0,2769894			971,80		269,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,82	1,30	0,2769894			702,18		194,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21	1,30	0,0709363			1488,78		105,61
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,21	1,30	0,0709363			702,18		49,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,24	1,30	0,4188621			572,77		239,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,24	1,30	0,4188621			522,73		218,95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	27,14	1,30	9,1676749			28,51		261,37
	4	М									**48518,67**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	43,96		11,4225664	35,71	0,92	32,85		375,23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4		1,03936	155,63	0,91	141,62		147,19
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,157		0,0407949	59,41	1,41	83,77		3,42
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,126		0,0327398			5906,09		193,36
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	93		24,16512	1726,06	0,88	1518,93		36705,13
	23.8.04.06-0095	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	шт	13		3,37792	2831,35	1,16	3284,37		11094,34
		Итого прямые затраты									**78841,26**
38.1	23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	-93		-24,16512	1726,06	0,88	1518,93		-36705,13
38.2	23.8.04.06-0095	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R = 1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	шт	-13		-3,37792	2831,35	1,16	3284,37		-11094,34
		ФОТ									29446,52
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					35630,29
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					21201,49
		Всего по позиции							**338183,38**		**87873,57**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	**23.8.04.06-0095**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм**	**шт**	3		**3,00**	2831,35	1,16	3284,37		9853,11
		Всего по позиции							**3284,37**		**9853,11**
40	**23.5.02.02-0088**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм/т 7 мм**	**м**	25		**25,00**	2043,87	0,88	1798,61		44965,25
		Всего по позиции							**1798,61**		**44965,25**
41	**ГЭСН 16-02-005-03**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм**	**100 м**	0,31472		**0,31472**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,8393216					**14239,33**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,30	26,8393216			530,54		14239,33
	2	ЭМ									**399,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5073287*					**282,08**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,0613704			971,80		59,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,0613704			702,18		43,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,0327309			1488,78		48,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,0327309			702,18		22,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,30	0,4132274			572,77		236,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,01	1,30	0,4132274			522,73		216,01
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,30	10,2038518	4,35	1,23	5,35		54,59
	4	М									**165,43**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,1290352			550,61		71,05
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,141624	114,64	0,79	90,57		12,83
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		1,4603008	35,71	0,92	32,85		47,97
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0000944	97282,88	1,18	114793,80		10,84
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0052244	59,41	1,41	83,77		0,44
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0037766			5906,09		22,30
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		31,472					
		Итого прямые затраты									**15086,48**
		ФОТ									14521,41
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					17570,91
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					10455,42
		Всего по позиции							**136987,83**		**43112,81**
42	**23.5.02.02-0038**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	30		**30,00**	305,22	0,88	268,59		8057,70
		Всего по позиции							**268,59**		**8057,70**
43	**23.8.04.06-0067**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**	8		**8,00**	244,98	1,16	284,18		2273,44
		Всего по позиции							**284,18**		**2273,44**
44	**23.8.04.01-0021**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм/Ду65**	**шт**	1		**1,00**	50,34	1,12	56,38		56,38
		Всего по позиции							**56,38**		**56,38**
45	**ГЭСН 16-02-005-02**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	0,08		**0,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,7512					**3051,24**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,30	5,7512			530,54		3051,24
	2	ЭМ									**85,05**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,11024*					**61,17**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,30	0,01248			971,80		12,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,30	0,01248			702,18		8,76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,30	0,00728			1488,78		10,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,30	0,00728			702,18		5,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,30	0,09048			572,77		51,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,87	1,30	0,09048			522,73		47,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,30	1,91776	4,35	1,23	5,35		10,26
	4	М									**29,56**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,0256			550,61		14,10
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,028	114,64	0,79	90,57		2,54
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,22	35,71	0,92	32,85		7,23
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000016	97282,88	1,18	114793,80		1,84
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000792	59,41	1,41	83,77		0,07
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,00064			5906,09		3,78
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		8,00					
		Итого прямые затраты									**3227,02**
		ФОТ									3112,41
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					3766,02

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2240,94
		Всего по позиции							**115424,75**		**9233,98**
46	**23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	8		**8,00**	264,87	0,88	233,09		1864,72
		Всего по позиции							**233,09**		**1864,72**
47	**ГЭСН 16-02-005-07**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм**	**100 м**	0,4351		**0,4351**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,82552					**30405,73**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,30	58,82552			516,88		30405,73
	2	ЭМ									**1056,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,2500423*					**719,42**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,30	0,282815			971,80		274,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,5	1,30	0,282815			702,18		198,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,0848445			1488,78		126,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,0848445			702,18		59,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,30	0,8823828			572,77		505,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,56	1,30	0,8823828			522,73		461,25
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,30	27,9534346	4,35	1,23	5,35		149,55
	4	М									**942,09**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,395941			550,61		218,01
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,4351	114,64	0,79	90,57		39,41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	24,73		10,760023	35,71	0,92	32,85		353,47
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,0003046	97282,88	1,18	114793,80		34,97
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,09		0,039159	59,41	1,41	83,77		3,28
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,0496014			5906,09		292,95
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		43,51					
		Итого прямые затраты									**33123,34**
		ФОТ									31125,15
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					37661,43
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					22410,11
		Всего по позиции							**214191,86**		**93194,88**
48	**ТЦ_23.3.09.00_77_781466509 2_02.09.2025_01_17.1**	**Труба эл/св 159х5 оцинк. ст 20 дл 12 м (резка по 3 м вкл. + грячее цинкование 5- 7 р.д.)**	**м**	40		**40,00**			2934,20		117368,00
		Всего по позиции							**2934,20**		**117368,00**
49	**ТЦ_23.8.03.00_77_781466509 2_02.09.2025_01_20.1**	**Отвод Ц 90-159х4,5 ст.20 ГОСТ 17375**	**шт**	13		**13,00**			2578,05		33514,65
		Всего по позиции							**2578,05**		**33514,65**
50	**ГЭСН 16-02-005-06**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм**	**100 м**	0,2184		**0,2184**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,52768					**15262,27**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,30	29,52768			516,88		15262,27
	2	ЭМ									**543,56**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,6274632*					**361,11**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,30	0,14196			971,80		137,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,5	1,30	0,14196			702,18		99,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,042588			1488,78		63,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,042588			702,18		29,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,30	0,4429152			572,77		253,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,56	1,30	0,4429152			522,73		231,53
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,30	14,0313264	4,35	1,23	5,35		75,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,66	1,30	0,4713072			28,51		13,44
	4	М									**418,13**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,198744			550,61		109,43
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,2184	114,64	0,79	90,57		19,78
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	17,17		3,749928	35,71	0,92	32,85		123,19
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,0001529	97282,88	1,18	114793,80		17,55
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0615		0,0134316	59,41	1,41	83,77		1,13
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,0248976			5906,09		147,05
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		21,84					
		Итого прямые затраты									**16585,07**
		ФОТ									15623,38
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					18904,29
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					11248,83
		Всего по позиции							**214002,70**		**46738,19**
51	**ТЦ_23.3.09.00_77_781466509 2_02.09.2025_01_18.1**	**Труба эл/св 133х5 оцинк. ст 20 дл 12 м (резка по 3 м вкл. + грячее цинкование 5- 7 р.д.)**	**м**	20		**20,00**			2391,90		47838,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**2391,90**		**47838,00**
52	**ТЦ_23.8.03.00_77_7814665092_02.09.2025_01_21.1**	**Отвод Ц 90-133х4 ст.20 ГОСТ 17375**	**шт**	8		**8,00**			1660,90		13287,20
		Всего по позиции							**1660,90**		**13287,20**
53	**ГЭСН 16-02-005-03**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм**	**100 м**	0,10552		**0,10552**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,9987456					**4774,19**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,30	8,9987456			530,54		4774,19
	2	ЭМ									**134,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1700983*					**94,58**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,0205764			971,80		20,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,0205764			702,18		14,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,0109741			1488,78		16,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,0109741			702,18		7,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,30	0,1385478			572,77		79,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,01	1,30	0,1385478			522,73		72,42
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,30	3,4211694	4,35	1,23	5,35		18,30
	4	М									**55,47**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,0432632			550,61		23,82
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,047484	114,64	0,79	90,57		4,30
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,64		0,4896128	35,71	0,92	32,85		16,08
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0003		0,0000317	97282,88	1,18	114793,80		3,64
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0166		0,0017516	59,41	1,41	83,77		0,15
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,012		0,0012662			5906,09		7,48
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		10,552					
		Итого прямые затраты									**5058,24**
		ФОТ									4868,77
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					5891,21
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					3505,51
		Всего по позиции							**136987,87**		**14454,96**
54	**ТЦ_23.3.09.00_77_7814665092_02.09.2025_01_19.1**	**Труба эл/св 76х4 оцинк. ст 3 дл 12 м (резка по 3 м вкл.)**	**м**	10		**10,00**			589,90		5899,00
		Всего по позиции							**589,90**		**5899,00**
55	**ТЦ_23.8.03.00_77_7814665092_02.09.2025_01_22.1**	**Отвод Ц 90-76х3,5 ст.20 ГОСТ 17375**	**шт**	3		**3,00**			370,60		1111,80
		Всего по позиции							**370,60**		**1111,80**
56	**ГЭСН 16-02-002-01**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм**	**100 м**	0,156		**0,156**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,83436					**3572,53**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,7	1,30	6,83436			522,73		3572,53
	2	ЭМ									**81,64**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,109512*					**62,33**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,016224			971,80		15,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,016224			702,18		11,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,012168			1488,78		18,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,012168			702,18		8,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,30	0,08112			572,77		46,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,4	1,30	0,08112			522,73		42,40
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,19	1,30	0,241332	4,35	1,23	5,35		1,29
	4	М									**46,96**
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000296	416065,60	1,49	619937,74		18,35
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,053352	114,64	0,79	90,57		4,83
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,039	35,71	0,92	32,85		1,28
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,0078	128,40	1,31	168,20		1,31
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,0000624	97282,88	1,18	114793,80		7,16
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0001404	59,41	1,41	83,77		0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,06864	79,88	1,44	115,03		7,90
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000827	60697,21	1,22	74050,60		6,12
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П		0,00					
	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		15,60					
	23.1.02.07	Крепления	кг	П		0,00					
		Итого прямые затраты									**3763,46**
		ФОТ									3634,86
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4398,18
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2617,10
		Всего по позиции							**69094,49**		**10778,74**
57	**23.3.06.01-1008**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 8 мм, толщина стенки 2,2 мм**	**м**	15		**15,00**	59,88	0,81	48,50		727,50

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**48,50**		**727,50**
58	**23.8.04.06-0301**	**Отвод 30 ° стальной крутоизогнутый бесшовный приварной, номинальный диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм/Отвод крутоизогнутый оцинкованный 90° Ду15**	**шт**	4		**4,00**	43,92	1,16	50,95		203,80
		Всего по позиции							**50,95**		**203,80**
59	**ГЭСН 16-02-007-08**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 250 мм**	**соединение**	5		**5,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,015					**15081,60**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,31	1,30	28,015			538,34		15081,60
	2	ЭМ									**513,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,195*					**101,93**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,195			572,77		111,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,195			522,73		101,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,17	1,30	14,105			28,51		402,13
	4	М									**4001,79**
	01.1.02.08-0006	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 300 мм	1000 шт	0,001		0,005	80109,86	0,97	77706,56		388,53
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,1		10,50	155,63	0,91	141,62		1487,01
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00248		0,0124	151744,95	1,13	171471,79		2126,25
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**19699,14**
		ФОТ									15183,53
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					18372,07
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					10932,14
		Всего по позиции							**9800,67**		**49003,35**
60	**23.8.03.11-0179**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 250 мм**	**шт**	2		**2,00**	4742,91	1,12	5312,06		10624,12
		Всего по позиции							**5312,06**		**10624,12**
61	**23.8.03.11-0159**	**Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 250 мм**	**шт**	8		**8,00**	3309,66	1,12	3706,82		29654,56
		Всего по позиции							**3706,82**		**29654,56**
62	**ГЭСН 16-02-007-07**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 200 мм**	**соединение**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,37					**3429,23**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,30	6,37			538,34		3429,23
	2	ЭМ									**135,04**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,052*					**27,18**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,052			572,77		29,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,052			522,73		27,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,30	3,692			28,51		105,26
	4	М									**1148,95**
	01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,001		0,002	37038,91	0,97	35927,74		71,86
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		1,60	155,63	0,91	141,62		226,59
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00248		0,00496	151744,95	1,13	171471,79		850,50
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**4740,40**
		ФОТ									3456,41
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4182,26
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2488,62
		Всего по позиции							**5705,64**		**11411,28**
63	**23.8.03.11-0274**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	2		**2,00**	2038,85	1,12	2283,51		4567,02
		Всего по позиции							**2283,51**		**4567,02**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	**23.8.03.11-0294**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	2		**2,00**	3327,20	1,12	3726,46		7452,92
		Всего по позиции							**3726,46**		**7452,92**
65	**ГЭСН 16-02-007-06**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 150 мм**	**соединение**	4		**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,74					**6858,45**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,30	12,74			538,34		6858,45
	2	ЭМ									**270,09**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,104*					**54,36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,104			572,77		59,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,104			522,73		54,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,30	7,384			28,51		210,52
	4	М									**1475,55**
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,004	21315,35	0,97	20675,89		82,70
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		3,20	155,63	0,91	141,62		453,18
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00137		0,00548	151744,95	1,13	171471,79		939,67
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**8658,45**
		ФОТ									6912,81
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					8364,50
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					4977,22
		Всего по позиции							**5500,04**		**22000,17**
66	**23.8.03.11-0273**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	8		**8,00**	1491,98	1,12	1671,02		13368,16
		Всего по позиции							**1671,02**		**13368,16**
67	**ГЭСН 16-02-007-05**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 125 мм**	**соединение**	1,5		**1,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7775					**2571,92**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,30	4,7775			538,34		2571,92
	2	ЭМ									**101,28**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,039*					**20,39**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,039			572,77		22,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,039			522,73		20,39
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,30	2,769			28,51		78,94
	4	М									**539,52**
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,0015	21315,35	0,97	20675,89		31,01
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		1,20	155,63	0,91	141,62		169,94
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00137		0,002055	145801,49	1,13	164755,68		338,57
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**3233,11**
		ФОТ									2592,31
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					3136,70
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1866,46
		Всего по позиции							**5490,85**		**8236,27**
68	**23.8.03.11-0272**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм**	**шт**	3		**3,00**	1254,31	1,12	1404,83		4214,49
		Всего по позиции							**1404,83**		**4214,49**
69	**ГЭСН 16-02-007-02**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 65 мм**	**соединение**	2,5		**2,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,745					**2554,42**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,30	4,745			538,34		2554,42
	2	ЭМ									**88,11**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0325*					**16,99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0325			572,77		18,62

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0325			522,73		16,99
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,30	2,4375			28,51		69,49
	4	М									**405,38**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,0025	13680,39	0,97	13269,98		33,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,825	155,63	0,91	141,62		116,84
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00155	145801,49	1,13	164755,68		255,37
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**3064,90**
		ФОТ									2571,41
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					3111,41
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1851,42
		Всего по позиции							**3211,09**		**8027,73**
70	**23.8.03.11-0289**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	5		**5,00**	659,30	1,12	738,42		3692,10
		Всего по позиции							**738,42**		**3692,10**
71	**ГЭСН 16-02-007-01**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм**	**соединение**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,248					**671,85**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,96	1,30	1,248			538,34		671,85
	2	ЭМ									**23,76**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,013*					**6,80**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,013			572,77		7,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,013			522,73		6,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,44	1,30	0,572			28,51		16,31
	4	М									**128,79**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,001	7023,63	0,97	6812,92		6,81
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,14	155,63	0,91	141,62		19,83
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00062	145801,49	1,13	164755,68		102,15
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	2							
		Итого прямые затраты									**831,20**
		ФОТ									678,65
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					821,17
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					488,63
		Всего по позиции							**2141,00**		**2141,00**
72	**23.8.03.11-0288**	**Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, температурный предел применения от -30 °С до +300 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	2		**2,00**	544,08	1,12	609,37		1218,74
		Всего по позиции							**609,37**		**1218,74**
73	**23.1.03.02-0033**	**Опора подвижная бескорпусная, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 250 мм**	**шт**	15		**15,00**	570,22	1,35	769,80		11547,00
		Всего по позиции							**769,80**		**11547,00**
74	**23.1.03.02-0032**	**Опора подвижная бескорпусная, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 200 мм**	**шт**	5		**5,00**	451,10	1,35	608,99		3044,95
		Всего по позиции							**608,99**		**3044,95**
75	**23.1.03.02-0030**	**Опора подвижная бескорпусная, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 150 мм**	**шт**	7		**7,00**	340,44	1,35	459,59		3217,13
		Всего по позиции							**459,59**		**3217,13**
76	**23.1.03.02-0029**	**Опора подвижная бескорпусная, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 125 мм**	**шт**	3		**3,00**	331,91	1,35	448,08		1344,24
		Всего по позиции							**448,08**		**1344,24**
77	**23.1.03.02-0026**	**Опора подвижная бескорпусная, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 70 мм**	**шт**	7		**7,00**	221,15	1,35	298,55		2089,85

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**298,55**		**2089,85**
78	**ГЭСН 26-01-011-01**	**Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м3**	1,0628345		**1,0628345**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,4489358					**10330,39**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	14,8	1,30	20,4489358			505,18		10330,39
	2	ЭМ									**411,89**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,7046593*					**368,35**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	1,30	0,7046593			572,77		403,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,51	1,30	0,7046593			522,73		368,35
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,2	1,30	0,276337	21,39	1,40	29,95		8,28
	4	М									**1277,26**
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,00726		0,0077162	89073,20	0,83	73930,76		570,46
	08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,5		0,5314173	91,63	0,98	89,80		47,72
	08.3.03.04-1010	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 1,30-2,50 мм	кг	1,4		1,4879683	106,66	0,98	104,53		155,54
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,002		0,0021257	129575,70	0,98	126984,19		269,93
	08.3.03.05-0020	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 6,0 мм	т	0,003		0,0031885	73218,10	0,98	71753,74		228,79
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00006		0,0000638	85930,00	0,88	75618,40		4,82
	12.2.04.05	Изделия теплоизоляционные	м3	1,08		1,1478613					
		Итого прямые затраты									**12387,89**
		ФОТ									10698,74
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					10377,78
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					5884,31
		Всего по позиции							**26956,20**		**28649,98**
79	**ТЦ_12.2.03.00_77_7709559120_23.09.2025_01_14.1**	**Кожух для теплообменник Теплотекс-150-А-16-3**	**шт**	2		**2,00**			69003,00		138006,00
		Всего по позиции							**69003,00**		**138006,00**
80	**ТЦ_12.2.03.00_77_7709559120_23.09.2025_01_15.1**	**Кожух для теплообменника Теплотекс-150-В-16-3**	**шт**	2		**2,00**			108477,00		216954,00
		Всего по позиции							**108477,00**		**216954,00**
81	**ГЭСН 26-01-003-01**	**Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем**	**м3**	7,3183315		**7,3183315**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			175,530181					**87647,49**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,45	1,30	175,530181			499,33		87647,49
	2	ЭМ									**2352,45**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,5201175*					**1840,07**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,30	3,5201175			572,77		2016,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,37	1,30	3,5201175			522,73		1840,07
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,18	1,30	11,2263205	21,39	1,40	29,95		336,23
	4	М									**31104,59**
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0002927	263215,45	1,29	339547,93		99,39
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0109		0,0797698	89073,20	0,83	73930,76		5897,44
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,0011		0,0080502	129575,70	0,98	126984,19		1022,25
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,004		0,0292733	87245,70	0,98	85500,79		2502,89
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,039		0,2854149	85930,00	0,88	75618,40		21582,62
	12.2.08.03	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		7,5525181					
		Итого прямые затраты									**122944,60**
		ФОТ									89487,56
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					86802,93
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					49218,16
		Всего по позиции							**35385,89**		**258965,69**
82	**12.2.08.02-0132**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 219 мм/273 мм**	**м**	117,766		**117,766**	623,19	1,28	797,68		93939,58
		Всего по позиции							**797,68**		**93939,58**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	**12.2.08.02-0132**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 219 мм**	**м**	53,856		**53,856**	623,19	1,28	797,68		42959,85
		Всего по позиции							**797,68**		**42959,85**
84	**12.2.08.02-0128**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 159 мм**	**м**	72,02		**72,02**	467,69	1,28	598,64		43114,05
		Всего по позиции							**598,64**		**43114,05**
85	**12.2.08.02-0125**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 108 мм**	**м**	14,62		**14,62**	367,78	1,28	470,76		6882,51
		Всего по позиции							**470,76**		**6882,51**
86	**12.2.08.02-0127**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 133 мм**	**м**	13		**13,00**	417,19	1,28	534,00		6942,00
		Всего по позиции							**534,00**		**6942,00**
87	**12.2.08.02-0124**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 89 мм**	**м**	7		**7,00**	292,90	1,28	374,91		2624,37
		Всего по позиции							**374,91**		**2624,37**
88	**12.2.08.02-0122**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 76 мм**	**м**	62,392		**62,392**	275,00	1,28	352,00		21961,98
		Всего по позиции							**352,00**		**21961,98**
89	**12.2.08.02-0118**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 57 мм**	**м**	22,48		**22,48**	225,62	1,28	288,79		6492,00
		Всего по позиции							**288,79**		**6492,00**
90	**12.2.08.02-0115**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 45 мм**	**м**	5,4		**5,40**	195,82	1,28	250,65		1353,51
		Всего по позиции							**250,65**		**1353,51**
91	**12.2.08.02-0107**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 21 мм**	**м**	20,4		**20,40**	141,31	1,28	180,88		3689,95
		Всего по позиции							**180,88**		**3689,95**
92	**ГЭСН 26-01-049-02**	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной**	**100 м2**	2,9316296		**2,9316296**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			566,0273166					**300300,13**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,30	566,0273166			530,54		300300,13
	2	ЭМ									**4885,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,116008*					**2151,56**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	1,30	4,116008			572,77		2357,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,08	1,30	4,116008			522,73		2151,56
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	1,30	49,4302067	30,83	1,23	37,92		1874,39
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73	1,30	21,8377089	21,39	1,40	29,95		654,04
	4	М									**13866,07**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		12,6986468			6,00		76,19

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0049838	263215,45	1,29	339547,93		1692,24
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0338896	89073,20	0,83	73930,76		2505,48
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,0013779	91285,00	0,88	80330,80		110,69
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,1253858	85930,00	0,88	75618,40		9481,47
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали (удален)	м2	122							
		Итого прямые затраты									**321203,72**
		ФОТ									302451,69
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					293378,14
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					166348,43
		Всего по позиции							**266380,95**		**780930,29**
93	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2022_01_23.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 338.05 L=1250 mm**	**шт**	72		**72,00**			1336,20		96206,40
		Всего по позиции							**1336,20**		**96206,40**
94	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_24.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 284.05 L=1250 mm**	**шт**	32		**32,00**			1128,63		36116,16
		Всего по позиции							**1128,63**		**36116,16**
95	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_25.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 224.05 L=1250 mm**	**шт**	44		**44,00**			897,94		39509,36
		Всего по позиции							**897,94**		**39509,36**
96	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_26.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 198.05 L=1250 mm**	**шт**	28		**28,00**			797,98		22343,44
		Всего по позиции							**797,98**		**22343,44**
97	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_27.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 173.05 L=1250 mm**	**шт**	8		**8,00**			701,84		5614,72
		Всего по позиции							**701,84**		**5614,72**
98	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_28.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 141.05 L=1250 mm**	**шт**	40		**40,00**			578,85		23154,00
		Всего по позиции							**578,85**		**23154,00**
99	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_29.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 122.05 L=1250 mm**	**шт**	15		**15,00**			505,75		7586,25
		Всего по позиции							**505,75**		**7586,25**
100	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_31.1**	**Оболочка из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNC 86.05 L=625 mm**	**шт**	24		**24,00**			251,51		6036,24
		Всего по позиции							**251,51**		**6036,24**
101	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_32.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 338.05**	**шт**	32		**32,00**			1259,19		40294,08
		Всего по позиции							**1259,19**		**40294,08**
102	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_33.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 284.05**	**шт**	19		**19,00**			1018,30		19347,70
		Всего по позиции							**1018,30**		**19347,70**
103	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_34.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 224.05**	**шт**	20		**20,00**			780,98		15619,60
		Всего по позиции							**780,98**		**15619,60**
104	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2022_01_35.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 198.05**	**шт**	19		**19,00**			696,49		13233,31
		Всего по позиции							**696,49**		**13233,31**
105	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_36.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 141.05**	**шт**	11		**11,00**			531,25		5843,75
		Всего по позиции							**531,25**		**5843,75**
106	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2022_01_37.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 122.05**	**шт**	4		**4,00**			476,85		1907,40
		Всего по позиции							**476,85**		**1907,40**
107	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_38.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 103.05**	**шт**	4		**4,00**			420,75		1683,00
		Всего по позиции							**420,75**		**1683,00**
108	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_39.1**	**Отвод 90 град. из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNB 86.05**	**шт**	4		**4,00**			383,78		1535,12
		Всего по позиции							**383,78**		**1535,12**
109	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2009_01_41.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 284.05-224**	**шт**	4		**4,00**			795,86		3183,44
		Всего по позиции							**795,86**		**3183,44**
110	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_43.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 338.05-224**	**шт**	6		**6,00**			997,73		5986,38
		Всего по позиции							**997,73**		**5986,38**
111	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_40.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 338.05-284**	**шт**	9		**9,00**			997,73		8979,57
		Всего по позиции							**997,73**		**8979,57**
112	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405_02.09.2025_01_46.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 224.05-154**	**шт**	2		**2,00**			601,55		1203,10

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**601,55**		**1203,10**
113	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_47.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 141.05-122**	**шт**	2		**2,00**			369,50		739,00
		Всего по позиции							**369,50**		**739,00**
114	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_44.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 198.05-173**	**шт**	2		**2,00**			523,34		1046,68
		Всего по позиции							**523,34**		**1046,68**
115	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_42.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 284.05-198**	**шт**	2		**2,00**			795,86		1591,72
		Всего по позиции							**795,86**		**1591,72**
116	**ТЦ_23.1.00.00_77_772737405 8_02.09.2025_01_45.1**	**Переход из оцинкованной стали CUTWOOL® ZNP 224.05-173**	**шт**	2		**2,00**			601,55		1203,10
		Всего по позиции							**601,55**		**1203,10**
117	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	1,43		**1,43**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,51737					**2229,23**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	1,30	4,51737			493,48		2229,23
	2	ЭМ									**45,86**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,03718*					**20,89**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,01859	6,62	1,42	9,40		0,17
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,01859			1496,80		27,83
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,01859			600,75		11,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,01859			572,77		10,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,01859			522,73		9,72
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,30	1,20835	4,52	1,32	5,97		7,21
	4	М									**9659,07**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019		0,02717	260763,78	1,28	333777,64		9068,74
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004		0,00572	75885,63	1,36	103204,46		590,33
		Итого прямые затраты									**11955,05**
		ФОТ									2250,12
	812/пр_2020_прил._т._п.13_ гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					2115,11
	774/пр_2020_прил._т._п.13_ гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					1147,56
		Всего по позиции							**10641,76**		**15217,72**
118	**ГЭСН 15-04-030-03**	**Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т. п., количество окрасок 2**	**100 м2**	0,293163		**0,293163**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,0630272					**6775,14**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	36,9	1,30	14,0630272			481,77		6775,14
	2	ЭМ									**6,76**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0152445*					**7,75**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0038111	37,32	1,49	55,61		0,21
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0038111			464,22		1,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,0114334			572,77		6,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,0114334			522,73		5,98
	4	М									**136,04**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,0879489	56,11	1,48	83,04		7,30
	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246		0,0072118					
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,79154	133,31	1,22	162,64		128,74
		Итого прямые затраты									**6925,69**
		ФОТ									6782,89
	812/пр_2020_прил._т._п.15_ гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					6782,89
	774/пр_2020_прил._т._п.15_ гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					3323,62
		Всего по позиции							**58098,05**		**17032,20**
119	**14.4.02.04-0114**	**Краска масляная МА-025, цветная**	**т**	0,075438		**0,075438**	55628,75	1,44	80105,40		6042,99
		Всего по позиции							**80105,38**		**6042,99**
120	**ГЭСН 16-07-005-04**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм**	**100 м**	0,89072		**0,89072**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,8012594					**3661,64**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,30	5,8012594			631,18		3661,64
	2	ЭМ									**34,36**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,30	1,736904	14,13	1,40	19,78		34,36
	4	М									**1823,57**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	62		55,22464	35,71	0,92	32,85		1814,13
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0178144	128,40	1,31	168,20		3,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,044536	79,88	1,44	115,03		5,12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000178	60697,21	1,22	74050,60		1,32
		Итого прямые затраты									**5519,57**
		ФОТ									3661,64

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4430,58
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2636,38
		Всего по позиции							**14130,74**		**12586,53**
121	**ГЭСН 16-07-005-03**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм**	**100 м**	0,91334		**0,91334**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,9485834					**3754,63**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,30	5,9485834			631,18		3754,63
	2	ЭМ									**35,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,30	1,781013	14,13	1,40	19,78		35,23
	4	М									**498,73**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3		14,887442	35,71	0,92	32,85		489,05
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0182668	128,40	1,31	168,20		3,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,045667	79,88	1,44	115,03		5,25
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000183	60697,21	1,22	74050,60		1,36
		Итого прямые затраты									**4288,59**
		ФОТ									3754,63
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4543,10
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2703,33
		Всего по позиции							**12629,49**		**11535,02**
122	**ГЭСН 16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	0,42024		**0,42024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7370231					**1727,55**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,30	2,7370231			631,18		1727,55
	2	ЭМ									**16,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,30	0,819468	14,13	1,40	19,78		16,21
	4	М									**56,91**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		1,596912	35,71	0,92	32,85		52,46
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0084048	128,40	1,31	168,20		1,41
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,021012	79,88	1,44	115,03		2,42
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000084	60697,21	1,22	74050,60		0,62
		Итого прямые затраты									**1800,67**
		ФОТ									1727,55
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2090,34
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1243,84
		Всего по позиции							**12218,85**		**5134,85**
123	**ГЭСН 16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,236		**0,236**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,537068					**970,17**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,30	1,537068			631,18		970,17
	2	ЭМ									**9,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,30	0,4602	14,13	1,40	19,78		9,10
	4	М									**10,25**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,236	35,71	0,92	32,85		7,75
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00472	128,40	1,31	168,20		0,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0118	79,88	1,44	115,03		1,36
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000047	60697,21	1,22	74050,60		0,35
		Итого прямые затраты									**989,52**
		ФОТ									970,17
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1173,91

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					698,52
		Всего по позиции							**12126,91**		**2861,95**
		Итого прямые затраты по разделу 4. Трубопроводы и детали трубопроводов									2532988,71
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									667358,15
		эксплуатация машин и механизмов									16953,10
		оплата труда машинистов (ОТм)									9540,76
		материальные ресурсы									1839136,70
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									676898,91
		Итого накладные расходы									720382,64
		Итого сметная прибыль									416886,18
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 4. Трубопроводы и детали трубопроводов									**3670257,53**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									933942,17
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1276,6278917					
		затраты труда машинистов				17,2566716					
		ВСЕГО строительные работы									**4235703,66**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									2830214,79
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									842156,26
		эксплуатация машин и механизмов									31935,84
		оплата труда машинистов (ОТм)									16257,24
		материальные ресурсы									1939865,45
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									858413,50
		всего накладные расходы									891842,64
		всего сметная прибыль									513646,23
		ВСЕГО монтажные работы									**1577437,53**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									769044,06
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									502494,19
		эксплуатация машин и механизмов									147501,11
		оплата труда машинистов (ОТм)									71000,11
		материальные ресурсы									48048,65
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									573494,30
		всего накладные расходы									527521,36
		всего сметная прибыль									280872,11
		ВСЕГО оборудование									**45615114,44**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**51428255,63**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									3599258,85
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1344650,45
		эксплуатация машин и механизмов									179436,95
		оплата труда машинистов (ОТм)									87257,35
		материальные ресурсы									1987914,10
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									1431907,80
		Всего накладные расходы									1419364,00
		Всего сметная прибыль									794518,34
		Всего оборудование									45615114,44
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									951285,71
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									45613865,98
		затраты труда рабочих				2608,7119359					
		затраты труда машинистов				148,341253					
		Масса мусора				1,208					
		НДС 22%									**11314216,24**
		ВСЕГО с НДС									**62742471,87**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____ /_____ /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____ /_____ /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02

Автоматизация теплового пункта
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 59-25-ОЗ-ЦТП-4-АТМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III кв. 2025 г.

Сметная стоимость **1423,42** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	16,07 тыс.руб.
		Средства на оплату труда машинистов	0,71 тыс.руб.
монтажных работ	151,47 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	31,48 чел.-ч
оборудования	1271,94 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1,21 чел.-ч
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Шкаф автоматизации ШАТ33 в составе:											
1	**ГЭСНм 08-03-573-06**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,678					**1441,67**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,30	2,678			538,34		1441,67
	2	ЭМ									**560,98**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,741*					**422,34**
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,27	1,30	0,351	10,23	1,39	14,22		4,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,195			1488,78		290,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,195			702,18		136,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,30	0,195			572,77		111,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15	1,30	0,195			522,73		101,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,79	1,30	1,027			28,51		29,28
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,27	1,30	0,351			355,30		124,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,27	1,30	0,351			522,73		183,48
	4	М									**52,69**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,20	155,63	0,91	141,62		28,32
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,10	174,93	1,13	197,67		19,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,04		0,04	79,88	1,44	115,03		4,60
		Итого прямые затраты									**2477,68**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					22,18
		ФОТ									1864,01
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1808,09
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					950,65
		Всего по позиции							**5258,60**		**5258,60**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**ТЦ_89.1.62.01_77_9705103636_11.09.2025_01_9.1**	**Шкаф автоматизации ШАТ33 в составе:Щит с монтажной панелью ЩМП 1200х800х300 мм IP66 S LT50 TELEOFIS TELEOFIS RC40 SMA 7dB Модуль контроллера базовый MC8.302 WebLinker USB Крышка MC8.30x1212 Крышка MC8.30x1012 Модули расширения ME16.1 rE5.282.332 AVK 2,5 (серый) AVK 2,5 (синий) AVK2,5-4T Клеммник 3-х ярусный 2,5мм.кв. (бежевый); PUK3 Клеммник 2-х ярусный, 2,5мм.кв. (серый); PIK2,5N Упор на DIN-рейку MR35 Коммутатор D-Link DES-1005C/B MT8070iE - 7" панель оператора Weintek Источник питания Mean Well AC/DC MDR-60-24 60Вт БП14Б-Д4.4-24 Лампа AD22DS LED матрица 22мм желтая 220В AC/DC Лампа AD22DS LED матрица 22мм красная 220В AC/DC Реле промежуточное 24VAC, 8А, 4 перекл. контакта Розетка 9505/95059SMA для промеж-го реле серии 40.51, 40.52, 40.61, 41.52, метал.клипса (Finder) Выключатель автоматический однополюсный 6А C 6кА AC OptiDin BM63-1C6-УХЛ3 Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ с защитой от сверхтоков 2П 6А 30мА A OptiDin D63-22C6-A-УХЛ4 Выключатель автоматический однополюсный 3А C 6кА AC OptiDin BM63-1C3-УХЛ3 260509 КЭАЗ Выключатель автоматический однополюсный 2А C 6кА AC OptiDin BM63-1C2-УХЛ3 CHINT 255493 Однофазный трансформатор NDK-100BA 380 220/24 12 IEC Розетка DIN РДЕ-47 PROxima PG-13.5 Переключатель BD33 3P короткая ручка 2NO xb2-bd33 EKF Блок контактный 1s для серии LAY5 Кнопка SW2C-11 Шина DIN-рейка Короб ПУГВ Кольцо маркировочное, 0 Кольцо маркировочное, 1**	**шт**	1		**1,00**			1271943,51		1271943,51
		Всего по позиции							**1271943,51**		**1271943,51**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Шкаф автоматизации ШАТ33 в составе:									2499,86
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1441,67
		эксплуатация машин и механизмов									560,98
		оплата труда машинистов (ОТм)									422,34
		материальные ресурсы									74,87
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1864,01
		Итого накладные расходы									1808,09
		Итого сметная прибыль									950,65
		Итого оборудование									1271943,51
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Шкаф автоматизации ШАТ33 в составе:									**1277202,11**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1271943,51
		затраты труда рабочих				2,678					
		затраты труда машинистов				0,741					
Раздел 3. Кабельные изделия в составе:											
3	**ГЭСНм 08-02-398-01**	**Провод в лотках, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	11,21		**11,21**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,01019					**7670,66**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,03	1,30	15,01019			511,03		7670,66
	2	ЭМ									**300,43**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,29146*					**178,51**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,14573			1488,78		216,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,14573			702,18		102,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,14573			572,77		83,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,14573			522,73		76,18
	4	М									**1230,66**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		149,4293	5,87	0,96	5,64		842,78
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		5,605	37,71	1,53	57,70		323,41
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,5605	79,88	1,44	115,03		64,47
		Итого прямые затраты									**9380,26**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					118,01
		ФОТ									7849,17
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					7613,69
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					4003,08
		Всего по позиции							**1883,59**		**21115,04**
4	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_10.1**	**Кабель МКЭШвнг(А)-LS 1х2х0,75**	**м**	567,12		**567,12**			47,90		27165,05
		Всего по позиции							**47,90**		**27165,05**
5	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_11.1**	**Кабель МКЭШнг(А)-LS 4х0,75**	**м**	153		**153,00**			106,16		16242,48
		Всего по позиции							**106,16**		**16242,48**
6	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_12.1**	**Кабель МКШВнг(А)-LS 1х2х0,75**	**м**	224,4		**224,40**			40,46		9079,22
		Всего по позиции							**40,46**		**9079,22**
7	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_13.1**	**Кабель МКШнг(А)-LS 5х0,75**	**м**	198,9		**198,90**			70,44		14010,52
		Всего по позиции							**70,44**		**14010,52**
8	**ГЭСНм 08-02-412-01**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2**	**100 м**	0,4		**0,40**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3348					**1193,15**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,30	2,3348			511,03		1193,15

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**10,72**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0104*					**6,37**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0052			1488,78		7,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0052			702,18		3,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0052			572,77		2,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0052			522,73		2,72
	4	М									**60,38**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		5,332	5,87	0,96	5,64		30,07
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,000172	43821,53	1,31	57406,20		9,87
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,008	79,88	1,44	115,03		0,92
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,02	412,93	1,26	520,29		10,41
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,00488	1481,45	1,26	1866,63		9,11
		Итого прямые затраты									**1270,62**
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					18,36
		ФОТ									1199,52
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1163,53
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					611,76
		Всего по позиции							**7660,68**		**3064,27**
9	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_10.1**	**Кабель МКЭШВнг(А)-LS 1х2х0,75**	**м**	25,5		**25,50**			47,90		1221,45
		Всего по позиции							**47,90**		**1221,45**
10	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_12.1**	**Кабель МКШВнг(А)-LS 1х2х0,75**	**м**	10,2		**10,20**			40,46		412,69
		Всего по позиции							**40,46**		**412,69**
11	**ТЦ_21.1.06.04_77_7701677700_02.09.2025_01_13.1**	**Кабель МКШнг(А)-LS 5х0,75**	**м**	5,1		**5,10**			70,44		359,24
		Всего по позиции							**70,44**		**359,24**
		Итого прямые затраты по разделу 3. Кабельные изделия в составе:									79277,90
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									8863,81
		эксплуатация машин и механизмов									311,15
		оплата труда машинистов (ОТм)									184,88
		материальные ресурсы									69918,06
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									9048,69
		Итого накладные расходы									8777,22
		Итого сметная прибыль									4614,84
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Кабельные изделия в составе:									**92669,96**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									68490,65
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				17,34499					
		затраты труда машинистов				0,30186					
Раздел 4. Монтажные материалы		**в составе:**									
12	**ГЭСНм 08-02-395-01**	**Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм**	**т**	0,05058		**0,05058**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,550716					**1814,52**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,30	3,550716			511,03		1814,52
	2	ЭМ									**189,10**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,164385*					**100,67**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,30	0,0821925			1488,78		122,37
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,25	1,30	0,0821925			702,18		57,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,30	0,0821925			572,77		47,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,25	1,30	0,0821925			522,73		42,96
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,30	0,6891019			28,51		19,65
	4	М									**49,47**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,1699488	155,63	0,91	141,62		24,07
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,1284732	174,93	1,13	197,67		25,40
		Итого прямые затраты									**2153,76**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					27,92
		ФОТ									1915,19
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1857,73
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					976,75
		Всего по позиции							**99172,80**		**5016,16**
13	**20.2.07.05-1170**	**Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 200х50х3000 мм/Лоток перфорированный 50х200х3000**	**шт**	10		**10,00**	1646,70	0,93	1531,43		15314,30
		Всего по позиции							**1531,43**		**15314,30**
14	**20.2.03.06-1819**	**Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 200х3000 мм**	**шт**	10		**10,00**	996,80	0,93	927,02		9270,20
		Всего по позиции							**927,02**		**9270,20**
15	**20.2.07.05-1167**	**Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 50х50х3000 мм/ Лоток перфорированный 50х50х3000**	**шт**	12		**12,00**	818,78	0,93	761,47		9137,64
		Всего по позиции							**761,47**		**9137,64**
16	**20.2.03.06-0062**	**Крышка с заземлением на лоток основанием 100 мм, длина 3000 мм**	**шт**	12		**12,00**	360,45	0,93	335,22		4022,64
		Всего по позиции							**335,22**		**4022,64**
17	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	0,4		**0,40**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,904					**3946,70**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,30	7,904			499,33		3946,70
	4	М									**59,71**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		2,13504			6,00		12,81
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,70	52,34	1,28	67,00		46,90
		Итого прямые затраты									**4006,41**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					60,72
		ФОТ									3946,7
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3828,30
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					2012,82
		Всего по позиции							**24770,63**		**9908,25**
18	**24.3.01.02-0001**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	40		**40,00**	12,11	1,00	12,11		484,40
		Всего по позиции							**12,11**		**484,40**
19	**20.2.05.02-0011**	**Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 25 мм**	**100 шт**	0,8		**0,80**	112,32	1,26	141,52		113,22
		Всего по позиции							**141,53**		**113,22**
20	**20.5.02.04-0001**	**Коробка ответвительная, размеры 100x100x50 мм/Коробка распределительная герметичная 200x100x80**	**шт**	3		**3,00**	98,59	0,94	92,67		278,01
		Всего по позиции							**92,67**		**278,01**
		Итого прямые затраты по разделу 4. Монтажные материалы в составе:									44869,22
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									5761,22
		эксплуатация машин и механизмов									189,10
		оплата труда машинистов (ОТм)									100,67
		материальные ресурсы									38818,23
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									5861,89
		Итого накладные расходы									5686,03
		Итого сметная прибыль									2989,57
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 4. Монтажные материалы в составе:									**53544,82**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				11,454716					
		затраты труда машинистов				0,164385					
		ВСЕГО строительные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО монтажные работы									**151473,38**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									126646,98
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									16066,70
		эксплуатация машин и механизмов									1061,23
		оплата труда машинистов (ОТм)									707,89
		материальные ресурсы									108811,16
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									16774,59
		всего накладные расходы									16271,34
		всего сметная прибыль									8555,06
		ВСЕГО оборудование									**1271943,51**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**1423416,89**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									126646,98
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									16066,70
		эксплуатация машин и механизмов									1061,23
		оплата труда машинистов (ОТм)									707,89
		материальные ресурсы									108811,16
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									16774,59
		Всего накладные расходы									16271,34
		Всего сметная прибыль									8555,06
		Всего оборудование									1271943,51
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									68490,65
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1271943,51
		затраты труда рабочих				31,477706					
		затраты труда машинистов				1,207245					
		НДС 22%									**313151,72**
		ВСЕГО с НДС									**1736568,61**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____ /_____ /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____ /_____ /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Система автоматической пожарной сигнализации и оповещения при пожаре
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Руза-ЦТП-4.АПС.СО
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **276,35** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	1,33	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	63,37	тыс.руб.
монтажных работ	179,69	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,08	тыс.руб.
оборудования	95,34	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	123,65	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,137	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование											
1	**ГЭСНм 10-08-001-08**	**Прибор ОПС на 4 луча**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,12					**1777,00**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	2,4	1,30	3,12			569,55		1777,00
	4	М									**68,04**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0018		0,0018	284,15	1,36	386,44		0,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			6,00		0,41
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,03	978,09	1,29	1261,74		37,85
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,02	899,56	1,61	1448,29		28,97
		Итого прямые затраты									**1845,04**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					27,34
		ФОТ									1777
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1599,30
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					817,42
		Всего по позиции							**4289,10**		**4289,10**
2	**ТЦ_61.2.04.09_50_0000000004_01.07.2025_01**	**Пульт контроля и управления С2000М исп.02**	**шт.**	1		**1,00**			10869,00		10869,00
		Всего по позиции							**10869,00**		**10869,00**
3	**ГЭСНм 10-08-001-04**	**Приборы ПС на: 4 луча**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,29					**2409,86**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,3	1,30	4,29			561,74		2409,86
	4	М									**83,47**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,003		0,003	284,15	1,36	386,44		1,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1508		0,1508			6,00		0,90
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,03	978,09	1,29	1261,74		37,85
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,03	899,56	1,61	1448,29		43,45
		Итого прямые затраты									**2493,33**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					37,07
		ФОТ									2409,86

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					2168,87
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					1108,54
		Всего по позиции							**5807,81**		**5807,81**
4	**ТЦ_61.2.06.01_50_0000000024_01.07.2025_01**	**Контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ-2И исп.01"**	**шт.**	1		**1,00**			4348,41		4348,41
		Всего по позиции							**4348,41**		**4348,41**
5	**ГЭСНм 10-08-001-13**	**Устройства промежуточные на количество лучей: 1**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,56					**864,15**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2	1,30	1,56			553,94		864,15
	4	М									**53,24**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,001		0,001	284,15	1,36	386,44		0,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,0676			6,00		0,41
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,03	978,09	1,29	1261,74		37,85
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,01	899,56	1,61	1448,29		14,48
		Итого прямые затраты									**917,39**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					13,29
		ФОТ									864,15
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					777,74
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					397,51
		Всего по позиции							**2105,93**		**2105,93**
6	**ТЦ_61.2.07.10_50_0000001000_01.07.2025_01**	**Устройство оконечное объектовое С2000-PGE исп.01**	**шт.**	1		**1,00**			4630,27		4630,27
		Всего по позиции							**4630,27**		**4630,27**
7	**ГЭСНм 10-08-002-01**	**Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,184					**1141,64**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	2,184			522,73		1141,64
	4	М									**36,63**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0004	284,15	1,36	386,44		0,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,0624			6,00		0,37
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,01		0,02	978,09	1,29	1261,74		25,23
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,004	899,56	1,61	1448,29		5,79
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,005		0,01	303,48	1,64	497,71		4,98
		Итого прямые затраты									**1178,27**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					17,56
		ФОТ									1141,64
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1027,48
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					525,15
		Всего по позиции							**1374,23**		**2748,46**
8	**ТЦ_61.2.02.01_50_0000000014_01.07.2025_01**	**Извещатель пожарный С2000-ИПДЛ исп.60**	**шт.**	2		**2,00**			15651,66		31303,32
		Всего по позиции							**15651,66**		**31303,32**
9	**ГЭСНм 08-03-593-10**	**Световые настенные указатели**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,04256					**1099,59**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56	1,30	2,04256			538,34		1099,59
	2	ЭМ									**10,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0104*					**6,37**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0052			1488,78		7,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0052			702,18		3,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0052			572,77		2,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0052			522,73		2,72
	4	М									**40,03**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,35	5,87	0,96	5,64		1,97
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,0816	41,71	1,29	53,81		4,39
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0000306	948687,13	1,16	1100477,07		33,67
		Итого прямые затраты									**1156,71**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					16,92
		ФОТ									1105,96
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1072,78
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					564,04
		Всего по позиции							**140522,50**		**2810,45**
10	**ТЦ_61.2.04.07_50_0000000200_01.07.2025_01**	**Оповещатель световой С2000-ОСТ исп.01 "Выход"**	**шт.**	2		**2,00**			1281,89		2563,78
		Всего по позиции							**1281,89**		**2563,78**
11	**ГЭСНм 08-03-593-10**	**Световые настенные указатели**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,04256					**1099,59**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56	1,30	2,04256			538,34		1099,59
	2	ЭМ									**10,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0104*					**6,37**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0052			1488,78		7,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0052			702,18		3,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0052			572,77		2,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0052			522,73		2,72
	4	М									**40,03**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		0,35	5,87	0,96	5,64		1,97
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,0816	41,71	1,29	53,81		4,39
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0000306	948687,13	1,16	1100477,07		33,67
		Итого прямые затраты									**1156,71**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					16,92
		ФОТ									1105,96
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1072,78
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					564,04
		Всего по позиции							**140522,50**		**2810,45**
12	**ТЦ_61.2.04.07_50_0000000206_01.07.2025_01**	**Оповещатель световой С2000-ОСТ исп.07 (Стрелка влево)**	**шт.**	2		**2,00**			1281,89		2563,78
		Всего по позиции							**1281,89**		**2563,78**
13	**ГЭСНм 10-08-002-01**	**Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,184					**1141,64**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	2,184			522,73		1141,64
	4	М									**36,63**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0004	284,15	1,36	386,44		0,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,0624			6,00		0,37
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,01		0,02	978,09	1,29	1261,74		25,23
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,004	899,56	1,61	1448,29		5,79
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,005		0,01	303,48	1,64	497,71		4,98
		Итого прямые затраты									**1178,27**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					17,56
		ФОТ									1141,64
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1027,48
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					525,15
		Всего по позиции							**1374,23**		**2748,46**
14	**ТЦ_61.2.02.01_50_0000000002_01.07.2025_01**	**Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3АМ исп.01**	**шт.**	2		**2,00**			938,47		1876,94
		Всего по позиции							**938,47**		**1876,94**
15	**ГЭСНм 10-04-101-07**	**Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении**	**шт**	3		**3,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,80					**3849,14**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2	1,30	7,80			493,48		3849,14
	4	М									**430,86**
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	3,16		9,48	2,27	1,53	3,47		32,90
	21.2.03.09-0105	Провод силовой с медными жилами ПРТО 1х1,5-660	1000 м	0,005		0,015	23242,13	1,11	25798,76		386,98
	22.2.02.23-0011	Глухари	100 шт	0,011		0,033	260,03	1,28	332,84		10,98
		Итого прямые затраты									**4280,00**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					59,22
		ФОТ									3849,14
	812/пр_2020_прил._т._п.51.2_гр.3	НР (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	95		95,00					3656,68
	774/пр_2020_прил._т._п.51.2_гр.3	СП (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	53		53,00					2040,04
		Всего по позиции							**3345,31**		**10035,94**
16	**ТЦ_61.2.04.05_50_0000000006_01.07.2025_01**	**Оповещатель охранно-пожарный звуковой С2000-ОПЗ**	**шт.**	3		**3,00**			2456,63		7369,89
		Всего по позиции							**2456,63**		**7369,89**
17	**ГЭСНм 10-08-003-03**	**Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,36					**5184,88**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	3,6	1,30	9,36			553,94		5184,88
	4	М									**135,91**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0016		0,0032	284,15	1,36	386,44		1,24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,1352			6,00		0,81
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,06	978,09	1,29	1261,74		75,70
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00004	4338,27	1,30	5639,75		0,23
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		0,04	899,56	1,61	1448,29		57,93
		Итого прямые затраты									**5320,79**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					79,77
		ФОТ									5184,88
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					4666,39
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					2385,04
		Всего по позиции							**6226,00**		**12451,99**
18	**ТЦ_62.4.02.02_50_0000000013_01.07.2025_01**	**Источник резервного питания РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS)**	**шт.**	2		**2,00**			7916,31		15832,62

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**7916,31**		**15832,62**
19	**ГЭСНм 10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,368					**2283,28**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	1,30	4,368			522,73		2283,28
	4	М									**93,56**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,001	284,15	1,36	386,44		0,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,1664			6,00		1,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,05	978,09	1,29	1261,74		63,09
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,02	899,56	1,61	1448,29		28,97
		Итого прямые затраты									**2376,84**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					35,13
		ФОТ									2283,28
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					2054,95
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					1050,31
		Всего по позиции							**2758,62**		**5517,23**
20	**ТЦ_61.2.02.01_50_0000000008_01.07.2025_01**	**Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А-03**	**шт.**	2		**2,00**			1199,55		2399,10
		Всего по позиции							**1199,55**		**2399,10**
21	**ТЦ_62.4.01.01_50_0000000034_01.07.2025_01**	**Аккумуляторная батарея Delta DTM 1217 (12V/17Ah)**	**шт.**	2		**2,00**			5789,44		11578,88
		Всего по позиции							**5789,44**		**11578,88**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Оборудование									22224,13
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									20850,77
		эксплуатация машин и механизмов									21,44
		оплата труда машинистов (ОТм)									12,74
		материальные ресурсы									1339,18
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									20863,51
		Итого накладные расходы									19124,45
		Итого сметная прибыль									9977,24
		Итого оборудование									95335,99
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Оборудование									**146661,81**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									95335,99
		затраты труда рабочих				38,95112					
		затраты труда машинистов				0,0208					
Раздел 2. Кабели и кабельные каналы											
22	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	3,3		**3,30**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,208					**32560,31**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,30	65,208			499,33		32560,31
	4	М									**492,61**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		17,61408			6,00		105,68
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		5,775	52,34	1,28	67,00		386,93
		Итого прямые затраты									**33052,92**
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					500,93
		ФОТ									32560,31
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					31583,50
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					16605,76
		Всего по позиции							**24770,64**		**81743,11**
23	**24.3.01.02-0001**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	336,6		**336,60**	12,11	1,00	12,11		4076,23
		Всего по позиции							**12,11**		**4076,23**
24	**20.2.05.02-1110**	**Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 19-20 мм**	**100 шт**	9,9		**9,90**	187,20	1,37	256,46		2538,95
		Всего по позиции							**256,46**		**2538,95**
25	**ТЦ_20.5.02.07_50_0000000011_01.07.2025_01**	**Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к) -IP41**	**шт.**	10		**10,00**			296,01		2960,10
		Всего по позиции							**296,01**		**2960,10**
26	**ГЭСНм 08-02-412-01**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2**	**100 м**	3,3		**3,30**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,2621					**9843,51**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,30	19,2621			511,03		9843,51
	2	ЭМ									**88,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0858*					**52,55**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0429			1488,78		63,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0429			702,18		30,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0429			572,77		24,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0429			522,73		22,43
	4	М									**498,15**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		43,989	5,87	0,96	5,64		248,10
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,001419	43821,53	1,31	57406,20		81,46
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,066	79,88	1,44	115,03		7,59
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,165	412,93	1,26	520,29		85,85
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,04026	1481,45	1,26	1866,63		75,15
		Итого прямые затраты									**10482,65**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					151,44
		ФОТ									9896,06
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					9599,18
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					5046,99
		Всего по позиции							**7660,68**		**25280,26**
27	**ТЦ_21.1.04.07_50_000000112_01.07.2025_01**	**Кабель КПСнг(А) -FRLSLTx 1х2х0,75/5/КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75-300В**	**1000 м**	0,204		**0,204**			26790,30		5465,22
		Всего по позиции							**26790,29**		**5465,22**
28	**ТЦ_21.1.04.07_50_000000111_01.07.2025_01**	**Кабель КПСнг(А) -FRLSLTx 1х2х1/КПСнг(А)-FRLS 1х2х1-300В**	**1000 м**	0,1326		**0,1326**			38346,90		5084,80
		Всего по позиции							**38346,91**		**5084,80**
29	**ГЭСНм 08-02-412-09**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	0,05		**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,11895					**60,79**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83	1,30	0,11895			511,03		60,79
	2	ЭМ									**1,34**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0013*					**0,80**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,00065			1488,78		0,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,00065			702,18		0,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,00065			572,77		0,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,00065			522,73		0,34
	4	М									**6,84**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		0,6665	5,87	0,96	5,64		3,76
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00003	43821,53	1,31	57406,20		1,72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,001	79,88	1,44	115,03		0,12
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00061	1610,33	1,26	2029,02		1,24
		Итого прямые затраты									**69,77**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					0,94
		ФОТ									61,59
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					59,74
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					31,41
		Всего по позиции							**3237,20**		**161,86**
30	**ТЦ_21.1.04.07_50_000000110_01.07.2025_01**	**Кабель КПСнг(А) -FRLSLTx 2х2х0,5/КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5-300В**	**1000 м**	0,0051		**0,0051**			39493,81		201,42
		Всего по позиции							**39494,12**		**201,42**
31	**01.7.07.29-0241**	**Хомуты (стяжки) атмосферостойкие из нейлона, цвет черный, размеры 370х4,8 мм/Стяжка кабельная стальная СКС (304) 4,6х200**	**10 шт**	5		**5,00**	78,97	1,12	88,45		442,25
		Всего по позиции							**88,45**		**442,25**
32	**25.2.01.01-0014**	**Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136**	**100 шт**	0,5		**0,50**	235,73	0,95	223,94		111,97
		Всего по позиции							**223,94**		**111,97**
33	**ГЭСНм 08-02-397-01**	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м**	**100 м**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,11128					**56,87**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,56	1,30	0,11128			511,03		56,87
	2	ЭМ									**6,82**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,02951*					**15,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,30	0,0013			1488,78		1,94
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	1,30	0,0013			702,18		0,91
	91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.-ч	2,07	1,30	0,02691	104,99	1,21	127,04		3,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,07	1,30	0,02691			522,73		14,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,30	0,0013			572,77		0,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,30	0,0013			522,73		0,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,93	1,30	0,02509			28,51		0,72
	4	М									**106,03**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2832		0,002832			6,00		0,02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,0214	155,63	0,91	141,62		3,03
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		0,0125	174,93	1,13	197,67		2,47
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		0,003	41,71	1,29	53,81		0,16
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	30		0,30	159,13	1,37	218,01		65,40
	20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		0,06	425,18	1,37	582,50		34,95
		Итого прямые затраты									**185,38**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					0,87
		ФОТ									72,53
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					70,35
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					36,99
		Всего по позиции							**29359,00**		**293,59**
34	**20.2.08.05-0017**	**Профиль П-образный, толщина 2,5 мм, длина 3000 мм**	**шт**	0,67		**0,67**	1501,31	1,27	1906,66		1277,46

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1906,66**		**1277,46**
35	**01.7.15.12-0013**	**Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм**	**шт**	1		**1,00**	53,99	0,96	51,83		51,83
		Всего по позиции							**51,83**		**51,83**

Итого прямые затраты по разделу 2. Кабели и кабельные каналы	66655,13
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	42521,48
эксплуатация машин и механизмов	96,60
оплата труда машинистов (ОТм)	69,01
материальные ресурсы	23968,04
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	42590,49
Итого накладные расходы	41312,77
Итого сметная прибыль	21721,15
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 2. Кабели и кабельные каналы	**129689,05**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	13711,54
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	84,70033
затраты труда машинистов	0,11661

ВСЕГО строительные работы	**1329,29**
в том числе:	
всего прямые затраты	1329,29
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	1329,29
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО монтажные работы	**179685,58**
в том числе:	
всего прямые затраты	87549,97
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	63372,25
эксплуатация машин и механизмов	118,04
оплата труда машинистов (ОТм)	81,75
материальные ресурсы	23977,93
перевозка	0,00
всего ФОТ	63454,00
всего накладные расходы	60437,22
всего сметная прибыль	31698,39
ВСЕГО оборудование	**95335,99**
ВСЕГО прочие затраты	**0,00**
в том числе:	
прочие затраты	0,00
прочие работы	0,00
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО по смете	**276350,86**
в том числе:	
Всего прямые затраты по смете	88879,26
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	63372,25
эксплуатация машин и механизмов	118,04
оплата труда машинистов (ОТм)	81,75
материальные ресурсы	25307,22
перевозка	0,00
Всего ФОТ	63454,00
Всего накладные расходы	60437,22
Всего сметная прибыль	31698,39
Всего оборудование	95335,99
Всего прочие затраты	0,00
Справочно	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	13711,54
оборудование, отсутствующее в ФРСН	95335,99
затраты труда рабочих	123,65145
затраты труда машинистов	0,13741
НДС 22%	**60797,19**
ВСЕГО с НДС	**337148,05**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____ /_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-04

Система контроля и управления доступом (СКУД)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание РУЗА-ЦТП-4.ОС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **137,41** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	38,50	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	26,37	тыс.руб.
монтажных работ	74,37	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,71	тыс.руб.
оборудования	24,54	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	50,82	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1,26	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование системы контроля и управления доступом (СКУД)											
1	**ГЭСНм 08-03-573-05**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,356					**2883,35**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,30	5,356			538,34		2883,35
	2	ЭМ									**883,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,222*					**690,09**
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,25	1,30	0,65	10,23	1,39	14,22		9,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,30	0,286			1488,78		425,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,30	0,286			702,18		200,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,30	0,286			572,77		163,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,30	0,286			522,73		149,50
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,72	1,30	1,872			28,51		53,37
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,25	1,30	0,65			355,30		230,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,25	1,30	0,65			522,73		339,77
	4	М									**86,62**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,30	155,63	0,91	141,62		42,49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,20	174,93	1,13	197,67		39,53
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,44	115,03		4,60
		Итого прямые затраты									**4543,22**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					44,36
		ФОТ									3573,44
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3466,24
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1822,45
		Всего по позиции							**4938,14**		**9876,27**
2	**ТЦ_20.0.00.00_77_9718273836_17.09.2025_01_10.1**	**R5ST0863 Корпус навесной ST с М/П ВхШхГ 800x600x300 мм DKC**		2		**2,00**			14668,37		29336,74
		Всего по позиции							**14668,37**		**29336,74**
3	**ГЭСНм 10-10-006-01**	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,964					**1711,27**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,28	1,30	2,964			577,35		1711,27
	4	М									**4,59**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,7642		0,7642			6,00		4,59
		Итого прямые затраты									**1715,86**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					26,33
		ФОТ									1711,27
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					1540,14
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					787,18
		Всего по позиции							**4069,51**		**4069,51**
4	**ТЦ_61.2.07.09_50_0000000257_01.07.2025_01**	**Считыватель бесконтактный С2000-Proxy**	**шт.**	1		**1,00**			2715,56		2715,56
		Всего по позиции							**2715,56**		**2715,56**
5	**ТЦ_61.1.00.00_77_9718273836_17.09.2025_01_12.1**	**ST-EX010SM, кнопка металлическая, накладная (КИТАЙ)**		1		**1,00**			469,16		469,16
		Всего по позиции							**469,16**		**469,16**
6	**ТЦ_61.1.00.00_77_9718273836_17.09.2025_01_13.1**	**ST-ER115, устройство разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой (КИТАЙ)**		1		**1,00**			1039,15		1039,15
		Всего по позиции							**1039,15**		**1039,15**
7	**ТЦ_61.3.03.01_50_0000001300_01.07.2025_01**	**Замок электромагнитный ML-45L/ML-295K с уголком (серый)**	**шт.**	1		**1,00**			5124,94		5124,94
		Всего по позиции							**5124,94**		**5124,94**
8	**ТЦ_61.2.06.01_50_0000000022_01.07.2025_01**	**Контроллер доступа С2000-2**	**шт.**	1		**1,00**			4783,39		4783,39
		Всего по позиции							**4783,39**		**4783,39**
9	**ТЦ_21.1.08.01_50_0000000095_01.07.2025_01**	**Кабель сетевой "витая пара" FTP 4х2х0,5 мм, категория 5Е ПАТЧ LSZH/Патч-корд U/UTP, кат. 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, серый, LSZH, 10м.**	**м**	10		**10,00**			18,25		182,50
		Всего по позиции							**18,25**		**182,50**
10	**ГЭСНм 10-08-002-01**	**Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,092					**570,82**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	1,092			522,73		570,82
	4	М									**18,34**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0002	284,13	1,36	386,44		0,08
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0312		0,0312			6,00		0,19
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,01		0,01	978,09	1,29	1261,74		12,62
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00001	4338,27	1,30	5639,75		0,06
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,002	899,56	1,61	1448,29		2,90
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,005		0,005	303,48	1,64	497,71		2,49
		Итого прямые затраты									**589,16**
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					8,78
		ФОТ									570,82
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					513,74
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					262,58
		Всего по позиции							**1374,26**		**1374,26**
11	**ТЦ_61.2.01.01_50_0000000105_01.07.2025_01**	**Извещатель охранный магнитоконтактный С2000-СМК исп.01**	**шт.**	1		**1,00**			883,50		883,50
		Всего по позиции							**883,50**		**883,50**
12	**ГЭСН 09-04-012-02**	**Установка дверного доводчика к металлическим дверям**	**шт**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,11					**597,56**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,11		1,11			538,34		597,56
	2	ЭМ									**7,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26		0,26			28,51		7,41
	4	М									**23,67**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,2132		0,2132			6,00		1,28
	01.7.04.01	Доводчики дверные	шт	1		1,00					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,07	155,63	0,91	141,62		9,91
	01.7.15.14-1046	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм	100 шт	0,08		0,08	120,96	1,29	156,04		12,48
		Итого прямые затраты									**628,64**
12.1	01.7.04.01-1008	Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1600 мм, масса двери до 160 кг	шт	1		1,00	3366,38	1,13	3804,01		3804,01
		ФОТ									597,56
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					555,73
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					370,49
		Всего по позиции							**5358,87**		**5358,87**
13	**01.7.04.01-1008**	**Доводчик дверной рычажный для распашных дверей шириной до 1600 мм, масса двери до 160 кг/ST-DC036BC-SL**	**шт**	1		**1,00**	3366,38	1,13	3804,01		3804,01
		Всего по позиции							**3804,01**		**3804,01**

Итого прямые затраты по разделу 1. Оборудование системы контроля и управления доступом (СКУД)	44683,61
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	5763,00
эксплуатация машин и механизмов	890,57
оплата труда машинистов (ОТм)	690,09
материальные ресурсы	37339,95
перевозка	0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)									6453,09
		Итого накладные расходы									6075,85
		Итого сметная прибыль									3242,70
		Итого оборудование									15015,70
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Оборудование системы контроля и управления доступом (СКУД)									**69017,86**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									29519,24
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									15015,70
		затраты труда рабочих				10,522					
		затраты труда машинистов				1,222					
Раздел 2. Оборудование охранной сигнализации											
14	**ГЭСНм 10-08-001-04**	**Приборы ПС на: 4 луча**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,29					**2409,86**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	3,3	1,30	4,29			561,74		2409,86
	4	М									**83,47**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,003		0,003	284,15	1,36	386,44		1,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1508		0,1508			6,00		0,90
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,03	978,09	1,29	1261,74		37,85
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03		0,03	899,56	1,61	1448,29		43,45
		Итого прямые затраты									**2493,33**
14.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					37,07
		ФОТ									2409,86
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					2168,87
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					1108,54
		Всего по позиции							**5807,81**		**5807,81**
15	**ТЦ_61.2.06.01_50_000000024_01.07.2025_01**	**Контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ-2И исп.01"**	**шт.**	1		**1,00**			4348,41		4348,41
		Всего по позиции							**4348,41**		**4348,41**
16	**ГЭСНм 10-08-002-04**	**Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,092					**570,82**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	1,092			522,73		570,82
	4	М									**22,53**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0002	284,15	1,36	386,44		0,08
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0001	110308,96	1,29	142298,56		14,23
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,002	899,56	1,61	1448,29		2,90
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,01	303,48	1,64	497,71		4,98
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00142	189,97	1,25	237,46		0,34
		Итого прямые затраты									**593,35**
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					8,78
		ФОТ									570,82
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					513,74
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					262,58
		Всего по позиции							**1378,45**		**1378,45**
17	**ТЦ_61.2.01.01_50_000000114_01.07.2025_01**	**Извещатель охранный оптико-электронный С2000-ШИК**	**шт.**	1		**1,00**			1321,19		1321,19
		Всего по позиции							**1321,19**		**1321,19**
18	**ГЭСНм 10-08-002-02**	**Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,368					**2283,28**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68	1,30	4,368			522,73		2283,28
	4	М									**93,56**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,001	284,15	1,36	386,44		0,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,1664			6,00		1,00
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		0,05	978,09	1,29	1261,74		63,09
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00002	4338,27	1,30	5639,75		0,11
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,02	899,56	1,61	1448,29		28,97
		Итого прямые затраты									**2376,84**
18.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					35,13
		ФОТ									2283,28
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					2054,95
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					1050,31
		Всего по позиции							**2758,62**		**5517,23**
19	**ТЦ_61.2.01.01_50_000000111_01.07.2025_01**	**Извещатель охранный оптико-электронный С2000-ИК исп.03**	**шт.**	2		**2,00**			1375,39		2750,78
		Всего по позиции							**1375,39**		**2750,78**
20	**ГЭСНм 10-08-002-04**	**Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,092					**570,82**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,84	1,30	1,092			522,73		570,82
	4	М									**22,53**
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0002		0,0002	284,15	1,36	386,44		0,08
	01.7.15.14-0168	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм	т	0,0001		0,0001	110308,96	1,29	142298,56		14,23

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,002		0,002	899,56	1,61	1448,29		2,90
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	0,01		0,01	303,48	1,64	497,71		4,98
	24.3.01.01-0004	Трубка ПВХ-305 электроизоляционная, диаметр 6-10 мм	кг	0,00142		0,00142	189,97	1,25	237,46		0,34
		Итого прямые затраты									**593,35**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					8,78
		ФОТ									570,82
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					513,74
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					262,58
		Всего по позиции							**1378,45**		**1378,45**
21	**ТЦ_61.2.01.01_50_000000104_01.07.2025_01**	**Извещатель охранный магнитоконтактный С2000-СМК "Эстет"**	**шт.**	1		**1,00**			1107,09		1107,09
		Всего по позиции							**1107,09**		**1107,09**
22	**20.5.02.10-0011**	**Коробка распределительная УК-2П**	**шт**	1		**1,00**	11,82	0,94	11,11		11,11
		Всего по позиции							**11,11**		**11,11**
		Итого прямые затраты по разделу 2. Оборудование охранной сигнализации									6157,74
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									5834,78
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									322,96
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									5834,78
		Итого накладные расходы									5251,30
		Итого сметная прибыль									2684,01
		Итого оборудование									9527,47
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2. Оборудование охранной сигнализации									**23620,52**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									9527,47
		затраты труда рабочих				10,842					
		затраты труда машинистов									
Раздел 3. Кабельные линии											
23	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	1,2		**1,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,712					**11840,11**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,30	23,712			499,33		11840,11
	4	М									**179,13**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		6,40512			6,00		38,43
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		2,10	52,34	1,28	67,00		140,70
		Итого прямые затраты									**12019,24**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					182,16
		ФОТ									11840,11
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					11484,91
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					6038,46
		Всего по позиции							**24770,64**		**29724,77**
24	**24.3.01.02-0042**	**Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	122,4		**122,40**	25,16	1,00	25,16		3079,58
		Всего по позиции							**25,16**		**3079,58**
25	**20.2.05.02-1068**	**Скобы металлические двухлапковые для кабеля диаметром 19-20 мм**	**100 шт**	3		**3,00**	184,69	1,37	253,03		759,09
		Всего по позиции							**253,03**		**759,09**
26	**ГЭСНм 08-02-412-01**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2**	**100 м**	0,8		**0,80**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6696					**2386,31**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49	1,30	4,6696			511,03		2386,31
	2	ЭМ									**21,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0208*					**12,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0104			1488,78		15,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0104			702,18		7,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0104			572,77		5,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0104			522,73		5,44
	4	М									**120,76**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		10,664	5,87	0,96	5,64		60,14
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,000344	43821,53	1,31	57406,20		19,75
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,016	79,88	1,44	115,03		1,84
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,04	412,93	1,26	520,29		20,81
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,00976	1481,45	1,26	1866,63		18,22
		Итого прямые затраты									**2541,25**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					36,71
		ФОТ									2399,05
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2327,08
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1223,52
		Всего по позиции							**7660,70**		**6128,56**
27	**21.1.08.01-0111**	**Кабель пожарной сигнализации КПСВЭВнг (А) -LS 1х2х0,5**	**1000 м**	0,0816		**0,0816**	17528,45	1,13	19807,15		1616,26
		Всего по позиции							**19807,11**		**1616,26**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	**ГЭСНм 08-02-412-09**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	0,45		**0,45**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,07055					**547,08**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83	1,30	1,07055			511,03		547,08
	2	ЭМ									**12,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0117*					**7,17**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,00585			1488,78		8,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,00585			702,18		4,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,00585			572,77		3,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,00585			522,73		3,06
	4	М									**61,51**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		5,9985	5,87	0,96	5,64		33,83
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00027	43821,53	1,31	57406,20		15,50
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,009	79,88	1,44	115,03		1,04
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00549	1610,33	1,26	2029,02		11,14
		Итого прямые затраты									**627,82**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					8,42
		ФОТ									554,25
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					537,62
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					282,67
		Всего по позиции							**3236,73**		**1456,53**
29	**ТЦ_21.1.06.09_50_000000011 3_01.07.2025_01**	**Кабель силовой огнестойкий с медными жилами, в изоляции и оболочке из пожаробезопасного, огнестойкого ПВХ пластиката с пониженным выделением дыма и низкой токсичностью продуктов горения ВВГнг(А) -FRLSLTx 3х1,5 (0,66КВ)**	**м**	0,0153		**0,0153**			67,94		1,04
		Всего по позиции							**67,97**		**1,04**
30	**ТЦ_21.1.08.01_50_000000008 7_01.07.2025_01**	**Кабель сетевой "витая пара" UTP 4х2х0,5 мм, категория 5E LSZH**	**м**	30,6		**30,60**			65,57		2006,44
		Всего по позиции							**65,57**		**2006,44**
		Итого прямые затраты по разделу 3. Кабельные линии									22878,01
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									14773,50
		эксплуатация машин и механизмов									33,50
		оплата труда машинистов (ОТм)									19,91
		материальные ресурсы									8051,10
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									14793,41
		Итого накладные расходы									14349,61
		Итого сметная прибыль									7544,65
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Кабельные линии									**44772,27**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2007,48
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				29,45215					
		затраты труда машинистов				0,0325					
		ВСЕГО строительные работы									**38499,62**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									37573,40
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									597,56
		эксплуатация машин и механизмов									7,41
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									36968,43
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									597,56
		всего накладные расходы									555,73
		всего сметная прибыль									370,49
		ВСЕГО монтажные работы									**74367,86**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									36145,96
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									25773,72
		эксплуатация машин и механизмов									916,66
		оплата труда машинистов (ОТм)									710,00
		материальные ресурсы									8745,58
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									26483,72
		всего накладные расходы									25121,03
		всего сметная прибыль									13100,87
		ВСЕГО оборудование									**24543,17**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**137410,65**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									73719,36
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									26371,28
		эксплуатация машин и механизмов									924,07
		оплата труда машинистов (ОТм)									710,00
		материальные ресурсы									45714,01
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									27081,28
		Всего накладные расходы									25676,76
		Всего сметная прибыль									13471,36

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего оборудование									24543,17
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									31526,72
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									24543,17
		затраты труда рабочих				50,81615					
		затраты труда машинистов				1,2545					
		НДС 22%									**30230,34**
		ВСЕГО с НДС									**167640,99**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-05

Система видеонаблюдения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Руза-ЦТП-4.СВН
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **434,23** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	24,29	тыс.руб.
			Средства на оплату труда машинистов	0,27	тыс.руб.
монтажных работ	71,94	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	43,60	чел.-ч
оборудования	362,29	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,473	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование шкафа СВН											
1	**ГЭСНм 08-03-573-04**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,678					**1441,67**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,30	2,678			538,34		1441,67
	2	ЭМ									**274,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,403*					**224,65**
	91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	0,19	1,30	0,247	10,23	1,39	14,22		3,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,078			1488,78		116,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,078			702,18		54,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,078			572,77		44,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,078			522,73		40,77
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,61	1,30	0,793			28,51		22,61
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,30	0,247			355,30		87,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,30	0,247			522,73		129,11
	4	М									**36,23**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,10	155,63	0,91	141,62		14,16
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		0,10	174,93	1,13	197,67		19,77
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,44	115,03		2,30
		Итого прямые затраты									**1977,23**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					22,18
		ФОТ									1666,32
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1616,33
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					849,82
		Всего по позиции							**4465,56**		**4465,56**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**ТЦ_89.1.61.01_77_9718273836_15.09.2025_01_1.1**	**Шкаф СВН (в сборе):- Вентиляторный модуль, 3 вентилятора с термодатчиком без шнура питания 35С ВМ 3-19" ССД- PC-C13D-2M ITK Кабель электропитания 3х1,5 2м с разъёмами С13 - нем.ст- Полка перфорированная для шкафов 19" 1U Cabeus SH-J018-SS-600-100KG-BK черная- Cabeus PL-24-Cat.5e-Dual IDC Патч-панель 19" (1U), 24 порта RJ-45, категория 5е, Dual IDC, с задним кабельным организатором- Cabeus JB07-1U-BK Кабельный органайзер 19" 1U с крышкой, металлический, цвет черный (RAL9004)- Cabeus PDU-6P-2IEC Блок евророзеток для 19" шкафов, гори-зонтальный, 6 розеток, 10 А, без выключателя, алюминиевый корпус, шнур 2 м, вилка IEC 320 C14- Онлайн ИБП «Штиль» SR1102L (2 кВА / 1,8 кВт)- Батарейный модуль BMR-72-09- Карта мониторинга IC-SNMP/WEB- Провод ПуГВ 1х6 белый- Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 4 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP (24 порта PoE 802.3af/at, PoE-бюджет 370 Вт)- Cabeus PDU-8I-2IEC Блок розеток для 19" шкафов, горизонтальный, 8 розеток IEC 320 C13, 10 А, без выключателя, алюминиевый корпус, шнур 2 м, вилка IEC 320 C14- Устройства грозозащиты OSNOVO SP-IP4/1000P- Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45/8p8c, неэкранированный, серый, LSZH, 1м PC-UTP-RJ45-Cat.5e-1m-LSZH - Комплект расходных материалов**		1		**1,00**			278300,00		278300,00
		Всего по позиции							**278300,00**		**278300,00**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Оборудование шкафа СВН									1999,41
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1441,67
		эксплуатация машин и механизмов									274,68
		оплата труда машинистов (ОТм)									224,65
		материальные ресурсы									58,41
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1666,32
		Итого накладные расходы									1616,33
		Итого сметная прибыль									849,82
		Итого оборудование									278300,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Оборудование шкафа СВН									**282765,56**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									278300,00
		затраты труда рабочих				2,678					
		затраты труда машинистов				0,403					
Раздел 2. Оборудование системы видеонаблюдения (СВН)											
3	**ГЭСНм 10-10-001-01**	**Камеры видеонаблюдения: внутренняя**	**10 шт**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9442					**2566,57**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,05	1,30	0,013			425,21		5,53
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,56	1,30	1,9656			600,75		1180,83
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	7,56	1,30	1,9656			702,18		1380,21
	2	ЭМ									**1,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0026*					**1,36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0026			572,77		1,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0026			522,73		1,36
	4	М									**41,63**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,136			6,00		0,82
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,08	170,67	1,29	220,16		17,61
	01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		0,08	224,80	1,29	289,99		23,20
		Итого прямые затраты									**2611,05**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					39,49
		ФОТ									2567,93
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					2311,14
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					1181,25
		Всего по позиции							**30714,65**		**6142,93**
4	**ТЦ_89.1.61.03_77_9718273836_15.09.2025_01_5.1**	**IP-видеокамера купольная TRASSIR TR-D3121IR2 v6 (B) 2.8**		2		**2,00**			9649,67		19299,34
		Всего по позиции							**9649,67**		**19299,34**
5	**ГЭСНм 10-10-001-02**	**Камеры видеонаблюдения: наружная**	**10 шт**	0,3		**0,30**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6096					**6255,02**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,30	0,0234			425,21		9,95
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,29	1,30	4,7931			600,75		2879,45
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	12,29	1,30	4,7931			702,18		3365,62
	2	ЭМ									**4,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0078*					**4,08**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,0078			572,77		4,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,0078			522,73		4,08
	4	М									**62,44**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,68		0,204			6,00		1,22
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,4		0,12	170,67	1,29	220,16		26,42
	01.7.15.14-1054	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, наконечник сверло, диаметр 4,2 мм, длина 60 мм	100 шт	0,4		0,12	224,80	1,29	289,99		34,80
		Итого прямые затраты									**6326,01**
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					96,23
		ФОТ									6259,1
	812/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	НР (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	90		90,00					5633,19
	774/пр_2020_прил._т._п.51.1_гр.3	СП (Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи)	%	46		46,00					2879,19
		Всего по позиции							**49782,07**		**14934,62**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**ТЦ_89.1.61.03_77_971827383 6_15.09.2025_01_6.1**	**IP-видеокамера корпусная TRASSIR TR-D2B6 v3 2.7-13.5**		3		**3,00**			8833,75		26501,25
		Всего по позиции							**8833,75**		**26501,25**
7	**ГЭСНм 10-04-067-23**	**Устройство видеоконтрольное**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,60					**1561,95**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2	1,30	2,60			600,75		1561,95
	2	ЭМ									**19,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,013*					**7,81**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,013			1496,80		19,46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,013			600,75		7,81
		Итого прямые затраты									**1589,22**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					24,03
		ФОТ									1569,76
	812/пр_2020_прил._т._п.51. 2_гр.3	НР (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	95		95,00					1491,27
	774/пр_2020_прил._т._п.51. 2_гр.3	СП (Оборудование связи: монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	%	53		53,00					831,97
		Всего по позиции							**3936,49**		**3936,49**
8	**ТЦ_89.1.61.03_77_971827383 6_15.09.2025_01_7.1**	**IP-видеорегистратор TRASSIR TR-N1108**		1		**1,00**			15013,02		15013,02
		Всего по позиции							**15013,02**		**15013,02**
9	**ГЭСНм 11-03-001-01**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,676					**363,92**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,30	0,676			538,34		363,92
	4	М									**6,11**
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,035	154,58	1,13	174,68		6,11
		Итого прямые затраты									**370,03**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					5,60
		ФОТ									363,92
	812/пр_2020_прил._т._п.53_ гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					327,53
	774/пр_2020_прил._т._п.53_ гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					167,40
		Всего по позиции							**870,56**		**870,56**
10	**ТЦ_61.3.01.02_50_000000065 9_01.07.2025_01**	**Жесткий диск Western Digital для видеонаблюдения HDD 8000 GB (8 TB) SATA-III Purple, арт. WD84PURZ**	**шт.**	1		**1,00**			23180,44		23180,44
		Всего по позиции							**23180,44**		**23180,44**
		Итого прямые затраты по разделу 2. Оборудование системы видеонаблюдения (СВН)									11061,66
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									10747,46
		эксплуатация машин и механизмов									25,42
		оплата труда машинистов (ОТм)									13,25
		материальные ресурсы									275,53
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									10760,71
		Итого накладные расходы									9763,13
		Итого сметная прибыль									5059,81
		Итого оборудование									83994,05
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2. Оборудование системы видеонаблюдения (СВН)									**109878,65**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									83994,05
		затраты труда рабочих				16,8298					
		затраты труда машинистов				0,0234					
Раздел 3. Прокладка кабелей											
11	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	0,9		**0,90**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,784					**8880,08**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,30	17,784			499,33		8880,08
	4	М									**134,35**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		4,80384			6,00		28,82
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,575	52,34	1,28	67,00		105,53
		Итого прямые затраты									**9014,43**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					136,62
		ФОТ									8880,08
	812/пр_2020_прил._т._п.49. 3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					8613,68
	774/пр_2020_прил._т._п.49. 3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					4528,84
		Всего по позиции							**24770,63**		**22293,57**
12	**24.3.01.02-0041**	**Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 16 мм**	**м**	91,8		**91,80**	17,01	1,00	17,01		1561,52
		Всего по позиции							**17,01**		**1561,52**
13	**20.2.05.02-1066**	**Скобы металлические двухлапковые для кабеля диаметром 16-17 мм/Держатель оцинкованный двусторонний, д.16мм, с крепежными отверстиями 8,5х6 мм**	**100 шт**	2,2		**2,20**	171,05	1,37	234,34		515,55

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**234,34**		**515,55**
14	**14.5.01.07-1003**	**Герметик противопожарный силиконовый для заделки швов примыкания стен и перекрытий, кабельных проходок и отверстий при прокладке негорючих трубопроводов, подверженных деформациям до 25 % в процессе эксплуатации, объем 310 мл/ИНЗАГЕРМ ХПС Силиконовый огнестойкий нейтральный герметик Картридж 0,4 кг**	**шт**	1		**1,00**	2716,78	1,10	2988,46		2988,46
		Всего по позиции							**2988,46**		**2988,46**
15	**ГЭСНм 08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	0,9		**0,90**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3063					**3222,71**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,30	6,3063			511,03		3222,71
	2	ЭМ									**48,24**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0468*					**28,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,0234			1488,78		34,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,0234			702,18		16,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,0234			572,77		13,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,0234			522,73		12,23
	4	М									**162,51**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		11,997	5,87	0,96	5,64		67,66
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,00054	43821,53	1,31	57406,20		31,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,018	79,88	1,44	115,03		2,07
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,045	696,63	1,26	877,75		39,50
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,01098	1610,33	1,26	2029,02		22,28
		Итого прямые затраты									**3462,12**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					49,58
		ФОТ									3251,37
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3153,83
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1658,20
		Всего по позиции							**9248,59**		**8323,73**
16	**ТЦ_21.1.08.01_50_0000000087_01.07.2025_01**	**Кабель сетевой "витая пара" UTP 4х2х0,5 мм, категория 5E LSZH**	**м**	90		**90,00**			65,57		5901,30
		Всего по позиции							**65,57**		**5901,30**
17	**ТЦ_21.1.08.01_50_0000000095_01.07.2025_01**	**Кабель сетевой "витая пара" FTP 4х2х0,5 мм, категория 5E ПАТЧ LSZH**	**м**	0,15		**0,15**			18,25		2,74
		Всего по позиции							**18,27**		**2,74**
		Итого прямые затраты по разделу 3. Прокладка кабелей									23632,32
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									12102,79
		эксплуатация машин и механизмов									48,24
		оплата труда машинистов (ОТм)									28,66
		материальные ресурсы									11452,63
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									12131,45
		Итого накладные расходы									11767,51
		Итого сметная прибыль									6187,04
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Прокладка кабелей									**41586,87**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									5904,04
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				24,0903					
		затраты труда машинистов				0,0468					
		ВСЕГО строительные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО монтажные работы									**71937,03**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									36693,39
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									24291,92
		эксплуатация машин и механизмов									348,34
		оплата труда машинистов (ОТм)									266,56
		материальные ресурсы									11786,57
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									24558,48
		всего накладные расходы									23146,97
		всего сметная прибыль									12096,67
		ВСЕГО оборудование									**362294,05**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**434231,08**
		в том числе:									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты по смете									36693,39
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									24291,92
		эксплуатация машин и механизмов									348,34
		оплата труда машинистов (ОТм)									266,56
		материальные ресурсы									11786,57
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									24558,48
		Всего накладные расходы									23146,97
		Всего сметная прибыль									12096,67
		Всего оборудование									362294,05
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									5904,04
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									362294,05
		затраты труда рабочих				43,5981					
		затраты труда машинистов				0,4732					
		НДС 22%									**95530,84**
		ВСЕГО с НДС									**529761,92**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-06

ЭОМ
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Руза-ЦТП-4.ЭОМ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **3399,88** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	121,43	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	122,59	тыс.руб.
монтажных работ	909,68	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	3,84	тыс.руб.
оборудования	2368,77	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	242,00	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	6,28	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб: индекс	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб: коэффициенты	Сметная стоимость, руб: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Демонтажные работы											
1	**ГЭСНм 11-03-001-01**	**Демонтаж/Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг/частотный преобразователь**	**шт**	1		**1,00**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,30=0,39*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,30*1,30=0,39*									
		*ЗТм: 0,30*1,30=0,39*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2028					**109,18**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	0,39	0,2028			538,34		109,18
	4	М									**0,00**
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0,00	0,00	154,58	1,13	174,68		0,00
		Итого прямые затраты									**109,18**
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					1,68
		ФОТ									109,18
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					98,26
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					50,22
		Всего по позиции							**259,34**		**259,34**
2	**ГЭСНр 67-01-004-05**	**Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп**	**100 шт**	0,26		**0,26**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,11654					**2235,47**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	17,89	1,10	5,11654			436,91		2235,47
	2	ЭМ									**1,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,02288*					**10,62**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08	1,10	0,02288	37,32	1,49	55,61		1,27
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,08	1,10	0,02288			464,22		10,62
		Итого прямые затраты									**2247,36**
		ФОТ									2246,09
	812/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	НР (Электромонтажные работы)	%	91		91,00					2043,94

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00				1078,12
		Всего по позиции						**20651,62**		**5369,42**
3	**ГЭСНм 08-03-572-07**	**Демонтаж/Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	1		**1,00**				
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 0,30*1,30=0,39*								
		М: 0,00								
		*ЗТ: 0,30*1,30=0,39*								
		*ЗТм: 0,30*1,30=0,39*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6068				**865,00**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,39	1,6068		538,34		865,00
	2	ЭМ								**307,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2886*				**176,75**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,39	0,1443		1488,78		214,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,37	0,39	0,1443		702,18		101,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,39	0,1443		572,77		82,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,37	0,39	0,1443		522,73		75,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	0,39	0,351		28,51		10,01
	4	М								**0,00**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0,00	0,00	155,63	0,91 141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,00	0,00	174,93	1,13 197,67		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0,00	0,00	105278,81	1,35 142126,39		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,00	0,00	79,88	1,44 115,03		0,00
		Итого прямые затраты								**1349,24**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				13,31
		ФОТ								1041,75
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				1010,50
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				531,29
		Всего по позиции						**2904,34**		**2904,34**
4	**ГЭСНр 67-01-004-01**	**Демонтаж: выключателей, розеток**	**100 шт**	0,04		**0,04**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,25696				**109,26**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84	1,10	0,25696		425,21		109,26
		Итого прямые затраты								**109,26**
		ФОТ								109,26
	812/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	НР (Электромонтажные работы)	%	91		91,00				99,43
	774/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00				52,44
		Всего по позиции						**6528,25**		**261,13**
5	**ГЭСНр 67-01-002-01**	**Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2 (4 жилы х142 м.п)**	**100 м труб**	2		**2,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,95				**2201,31**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,25	1,10	4,95		444,71		2201,31
	4	М								**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,007		0,014				
		Итого прямые затраты								**2201,31**
		ФОТ								2201,31
	812/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	НР (Электромонтажные работы)	%	91		91,00				2003,19
	774/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00				1056,63
		Всего по позиции						**2630,57**		**5261,13**
6	**ГЭСНр 67-01-002-11**	**Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм**	**100 м труб**	2		**2,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,756				**3893,88**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	3,98	1,10	8,756		444,71		3893,88
		Итого прямые затраты								**3893,88**
		ФОТ								3893,88
	812/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	НР (Электромонтажные работы)	%	91		91,00				3543,43
	774/пр_2020_прил._т._п.101_гр.3	СП (Электромонтажные работы)	%	48		48,00				1869,06
		Всего по позиции						**4653,19**		**9306,37**
7	**ГЭСНм 08-02-395-01**	**Демонтаж/Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм (6,069кг*20шт=121,38кг)**	**т**	0,12138		**0,12138**				
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 0,30*1,30=0,39*								
		М: 0,00								
		*ЗТ: 0,30*1,30=0,39*								
		*ЗТм: 0,30*1,30=0,39*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5562628				**1306,33**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	0,39	2,5562628		511,03		1306,33
	2	ЭМ								**136,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1183456*				**72,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	0,39	0,0591728		1488,78		88,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,25	0,39	0,0591728		702,18		41,55

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	0,39	0,0591728			572,77		33,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,25	0,39	0,0591728			522,73		30,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	0,39	0,4961043			28,51		14,14
	4	М									**0,00**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
		Итого прямые затраты									**1514,94**
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					20,10
		ФОТ									1378,81
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1337,45
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					703,19
		Всего по позиции							**29458,56**		**3575,68**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтажные работы									11460,26
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									10720,43
		эксплуатация машин и механизмов									444,89
		оплата труда машинистов (ОТм)									259,85
		материальные ресурсы									35,09
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									10980,28
		Итого накладные расходы									10136,20
		Итого сметная прибыль									5340,95
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Демонтажные работы									**26937,41**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				23,4453628					
		затраты труда машинистов				0,4298256					
Раздел 1. Вводно-распределительное устройство											
8	**ГЭСНм 08-03-572-07**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,356					**2883,35**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	1,30	5,356			538,34		2883,35
	2	ЭМ									**1024,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,962*					**589,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	1,30	0,481			1488,78		716,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,37	1,30	0,481			702,18		337,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,30	0,481			572,77		275,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,37	1,30	0,481			522,73		251,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	1,30	1,17			28,51		33,36
	4	М									**4323,89**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,30	155,63	0,91	141,62		42,49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	174,93	1,13	197,67		11,86
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03	105278,81	1,35	142126,39		4263,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	79,88	1,44	115,03		5,75
		Итого прямые затраты									**8821,38**
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					44,36
		ФОТ									3472,53
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3368,35
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1770,99
		Всего по позиции							**14005,08**		**14005,08**
9	**ТЦ_89.1.62.01_77_9705103636_11.09.2025_01_7.1**	**Панель вводно-распределительная, IP54.тип ВП. артикул 03072513 в составе: ВРМ-2 3Р 125А MVR20-3-125Кросс-модуль на DIN-рейку 4х15 групп, 125А ШН-103 DEKrКросс-модуль на DIN-рейку 2х7 групп, 125А ШН-103 DEKrOptiDin РНПП-311М-УХЛ3.1OptiDin ВМ63-1С6-УХЛ3 (6кА)KREPTA 3 Корпус пластиковый КМПн 2/2 IP30 белый IEK Светильник светодиодный Navigator NEL-P-7-4K-LED 94590Приставка 2НО + 2НЗ доп. контакты F4-22 к контакторам Chint NC1 и NC2 Контактор ПМЛ-5500-125А-380АС-УХЛ4-Б Миниатюрное универсальное электромеханическое реле; монтаж в розетку; 4СО 7А; контакты AgNi; катушка 230В АС; степень защиты RTI; опции: кнопка тест + мех.индикатор Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 55.32, 55.34, таймера 85.02, 85.04; применяются модули 86.00, 99.02; в комплекте металлическая клипса 094.71; версия: синий цвет; сделано в РоссииВА47-100-3С125-УХЛ3 (10кА) OptiDin ВМ63-1С6-УХЛ3 (6кА) OptiDin ВМ63-1С2-УХЛ3 (6кА) OptiDin ВМ63-1С4-УХЛ3 (6кА) ВРУ1 1800х600х450, ip-54**	**шт**	1		**1,00**			506778,91		506778,91
		Всего по позиции							**506778,91**		**506778,91**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Вводно-распределительное устройство									8865,74
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									2883,35
		эксплуатация машин и механизмов									1024,96
		оплата труда машинистов (ОТм)									589,18
		материальные ресурсы									4368,25
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									3472,53

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы									3368,35
		Итого сметная прибыль									1770,99
		Итого оборудование									506778,91
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Вводно-распределительное устройство									**520783,99**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									506778,91
		затраты труда рабочих				5,356					
		затраты труда машинистов				0,962					
Раздел 2. ВРУ с АВР											
10	**ГЭСНм 08-03-572-07**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,356					**2883,35**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	1,30	5,356			538,34		2883,35
	2	ЭМ									**1024,96**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,962*					**589,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	1,30	0,481			1488,78		716,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,37	1,30	0,481			702,18		337,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,30	0,481			572,77		275,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,37	1,30	0,481			522,73		251,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	1,30	1,17			28,51		33,36
	4	М									**4323,89**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,30	155,63	0,91	141,62		42,49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	174,93	1,13	197,67		11,86
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03	105278,81	1,35	142126,39		4263,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	79,88	1,44	115,03		5,75
		Итого прямые затраты									**8821,38**
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					44,36
		ФОТ									3472,53
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3368,35
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1770,99
		Всего по позиции							**14005,08**		**14005,08**
11	**ТЦ_89.1.62.01_77_9705103636_11.09.2025_01_8.1**	**Распределительный шит управления, IP54.тип РШУ.артикул 03072514 в составе: OptiDin VD63-22C16-A-УХЛ4 (2P, C16, 30mA) Кросс-модуль на DIN-рейку 4х15 групп, 125А ШН-103 DEKr Кросс-модуль на DIN-рейку 2х15 групп, 125А ШН-103 DEKr OptiDin BM63-3C25-УХЛ3 (6кА) OptiDin BM63-1C16-УХЛ3 (6кА) OptiDin BM63-1C10-УХЛ3 (6кА) OptiDin BM63-1C6-УХЛ3 (6кА) OptiStart MP-100R-63-T2 OptiStart MP-100R-90-T2 CHINT Автоматический выключатель защиты двигателя NS2-80B 16A-25A (R) Контактор ПМ12-100550 УХЛ4 В, 220В, (2з+2р) Частотный преобразователь VEDA Basic Drive VF-101-P30K-0060-A-T4-E20-N-H, 380В, 30кВт Частотный преобразователь VEDA Basic VEDA VF-101-P45K-0090-A-T4-E20-N-H, 380В, 45кВт Выключатель-разъединитель 160А 3Р с видимым разрывом задн. дост. ВР-101 Контактор ПМ12-025500 УХЛ4 В, 220В, (2з+2р)Механическая блокировка MI-5 для NC1-09-32, NXC-06-38 (R) Миниатюрное универсальное электромеханическое реле; монтаж в розетку; 4CO 7A; контакты AgNi; катушка 230В AC; степень защиты RTI; опции: кнопка тест + мех.индикатор Розетка с винтовыми клеммами (с зажимной клетью) для реле 55.32, 55.34, таймера 85.02, 85.04; применяются модули 86.00, 99.02; в комплекте металлическая клипса 094.71; версия: синий цвет; сделано в России Миниатюрное универсальное электромеханическое реле; монтаж на печатную плату или в розетку; выводы с шагом 5мм; 2CO 8A; контакты AgNi; катушка**	**шт**	1		**1,00**			1855333,33		1855333,33
		Всего по позиции							**1855333,33**		**1855333,33**
		Итого прямые затраты по разделу 2. ВРУ с АВР									8865,74
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									2883,35
		эксплуатация машин и механизмов									1024,96
		оплата труда машинистов (ОТм)									589,18
		материальные ресурсы									4368,25
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									3472,53
		Итого накладные расходы									3368,35
		Итого сметная прибыль									1770,99
		Итого оборудование									1855333,33
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2. ВРУ с АВР									**1869338,41**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1855333,33
		затраты труда рабочих				5,356					
		затраты труда машинистов				0,962					
Раздел 4. Кабельные изделия											
12	**ГЭСНм 08-02-395-01**	**Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм (1,07кг*20)+(1,89кг*20)+(1,55кг*16)+(1,2кг*16)**	**т**	0,1032		**0,1032**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,24464					**3702,23**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,30	7,24464			511,03		3702,23

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**385,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3354*					**205,42**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,30	0,1677			1488,78		249,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,25	1,30	0,1677			702,18		117,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,30	0,1677			572,77		96,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,25	1,30	0,1677			522,73		87,66
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,30	1,4059968			28,51		40,08
	4	М									**100,92**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,346752	155,63	0,91	141,62		49,11
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,262128	174,93	1,13	197,67		51,81
		Итого прямые затраты									**4394,37**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					56,96
		ФОТ									3907,65
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3790,42
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1992,90
		Всего по позиции							**99172,97**		**10234,65**
13	**20.2.07.05-1168**	**Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 100х50х3000 мм/толщина 1мм**	**шт**	20		**20,00**	1039,55	0,93	966,78		19335,60
		Всего по позиции							**966,78**		**19335,60**
14	**20.2.03.06-1817**	**Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 100х3000 мм**	**шт**	20		**20,00**	600,83	0,93	558,77		11175,40
		Всего по позиции							**558,77**		**11175,40**
15	**20.2.07.05-1167**	**Лоток стальной перфорированный, толщина стенки 0,7 мм, размеры 50х50х3000 мм**	**шт**	16		**16,00**	818,78	0,93	761,47		12183,52
		Всего по позиции							**761,47**		**12183,52**
16	**20.2.03.06-1815**	**Крышка с заземлением, стальная, на лоток, толщина стенки 0,6 мм, размеры 50х3000 мм**	**шт**	16		**16,00**	456,38	0,93	424,43		6790,88
		Всего по позиции							**424,43**		**6790,88**
17	**ГЭСНм 08-02-398-01**	**Провод в лотках, сечением: до 6 мм2**	**100 м**	3,26		**3,26**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,36514					**2230,72**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,03	1,30	4,36514			511,03		2230,72
	2	ЭМ									**87,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,08476*					**51,91**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,04238			1488,78		63,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,04238			702,18		29,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,04238			572,77		24,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,04238			522,73		22,15
	4	М									**357,89**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		43,4558	5,87	0,96	5,64		245,09
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		1,63	37,71	1,53	57,70		94,05
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,163	79,88	1,44	115,03		18,75
		Итого прямые затраты									**2727,88**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					34,32
		ФОТ									2282,63
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2214,15
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1164,14
		Всего по позиции							**1883,59**		**6140,49**
18	**21.1.06.09-0151**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 3х1,5ок(N, PE) -660**	**1000 м**	0,14076		**0,14076**	47048,63	1,09	51283,01		7218,60
		Всего по позиции							**51283,03**		**7218,60**
19	**21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -FRLS 3х1,5ок(N, PE) -1000/ВВГнг-FRLS 3х1.5**	**1000 м**	0,08976		**0,08976**	80297,30	1,09	87524,06		7856,16
		Всего по позиции							**87524,06**		**7856,16**
20	**ТЦ_21.2.03.05_50_0000000080_01.07.2025_01**	**Провод силовой установочный гибкий с медной многопроволочной жилой в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката не распространяющий горение, с низким выделением дыма при тлении ПуГВнг(А) -LS 1х4/ПуГПнг(А)-HF-1х4мм2**	**м**	102		**102,00**			43,16		4402,32
		Всего по позиции							**43,16**		**4402,32**
21	**ГЭСНм 08-02-398-02**	**Провод в лотках, сечением: до 35 мм2**	**100 м**	1,48		**1,48**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,96344					**2025,44**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,06	1,30	3,96344			511,03		2025,44
	2	ЭМ									**79,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,07696*					**47,13**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,03848			1488,78		57,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,03848			702,18		27,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,03848			572,77		22,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,03848			522,73		20,11
	4	М									**166,75**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		19,7284	5,87	0,96	5,64		111,27
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,55		0,814	37,71	1,53	57,70		46,97
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,074	79,88	1,44	115,03		8,51
		Итого прямые затраты									**2318,65**
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					31,16
		ФОТ									2072,57
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2010,39
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1057,01
		Всего по позиции							**3660,28**		**5417,21**
22	**21.1.06.09-0177**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 5х4мк-660**	**1000 м**	0,00408		**0,00408**			181817,69		741,82
		Всего по позиции							**181818,63**		**741,82**
23	**21.1.06.09-0152**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 3х2,5ок(N, PE) -660**	**1000 м**	0,09792		**0,09792**			64848,15		6349,93
		Всего по позиции							**64848,14**		**6349,93**
24	**21.1.06.09-0109**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х2,5ок(N)-660**	**1000 м**	0,02856		**0,02856**			92646,05		2645,97
		Всего по позиции							**92646,01**		**2645,97**
25	**ТЦ_21.2.03.05_50_0000000084_01.07.2025_01**	**Провод силовой установочный гибкий с медной многопроволочной жилой в изоляции и оболочке из ПВХ пластиката не распространяющий горение, с низким выделением дыма при тлении ПуГВнг(А) -LS 1х25/ПуГПнг(А)-HF-1х25мм**	**м**	20,4		**20,40**			267,80		5463,12
		Всего по позиции							**267,80**		**5463,12**
26	**ГЭСНм 08-02-398-04**	**Провод в лотках, сечением: до 120 мм2**	**100 м**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0634					**543,43**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,09	1,30	1,0634			511,03		543,43
	2	ЭМ									**96,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0936*					**57,32**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,30	0,0468			1488,78		69,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,18	1,30	0,0468			702,18		32,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,30	0,0468			572,77		26,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,18	1,30	0,0468			522,73		24,46
	4	М									**24,27**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		2,666	5,87	0,96	5,64		15,04
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,7		0,14	37,71	1,53	57,70		8,08
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,01	79,88	1,44	115,03		1,15
		Итого прямые затраты									**721,50**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					8,36
		ФОТ									600,75
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					582,73
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					306,38
		Всего по позиции							**8094,85**		**1618,97**
27	**21.1.06.10-0397**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 4х25мк(N) -1000/ВВГЭнг(А)-LS 4х25**	**1000 м**	0,0204		**0,0204**	839652,26	1,09	915220,96		18670,51
		Всего по позиции							**915221,08**		**18670,51**
28	**ГЭСНм 08-02-398-05**	**Провод в лотках, сечением: до 185 мм2**	**100 м**	1,4		**1,40**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,2648					**5245,62**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,64	1,30	10,2648			511,03		5245,62
	2	ЭМ									**975,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9464*					**579,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,26	1,30	0,4732			1488,78		704,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,26	1,30	0,4732			702,18		332,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,26	1,30	0,4732			572,77		271,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,26	1,30	0,4732			522,73		247,36
	4	М									**218,31**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		18,662	5,87	0,96	5,64		105,25
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1,3		1,82	37,71	1,53	57,70		105,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,07	79,88	1,44	115,03		8,05
		Итого прямые затраты									**7019,08**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					80,70
		ФОТ									5825,25
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					5650,49
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					2970,88
		Всего по позиции							**11229,39**		**15721,15**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	**21.1.06.10-0596**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 4х70мк(N) -1000**	**1000 м**	0,0561		**0,0561**	2311962,49	1,09	2520039,11		141374,19
		Всего по позиции							**2520039,04**		**141374,19**
30	**21.1.06.10-0413**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 5х35мк(N, PE) -1000**	**1000 м**	0,00612		**0,00612**	1445620,98	1,09	1575726,87		9643,45
		Всего по позиции							**1575727,12**		**9643,45**
31	**21.1.06.10-0398**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 4х35мк(N) -1000/ВВГЭнг(А)-LS 4х35**	**1000 м**	0,08058		**0,08058**	1155933,86	1,09	1259967,91		101528,21
		Всего по позиции							**1259967,86**		**101528,21**
32	**ГЭСНм 08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	1,54		**1,54**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,79078					**5514,41**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,30	10,79078			511,03		5514,41
	2	ЭМ									**82,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,08008*					**49,05**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,04004			1488,78		59,61
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,04004			702,18		28,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,04004			572,77		22,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,04004			522,73		20,93
	4	М									**278,07**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		20,5282	5,87	0,96	5,64		115,78
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000924	43821,53	1,31	57406,20		53,04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0308	79,88	1,44	115,03		3,54
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,077	696,63	1,26	877,75		67,59
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,018788	1610,33	1,26	2029,02		38,12
		Итого прямые затраты									**5924,07**
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					84,84
		ФОТ									5563,46
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					5396,56
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					2837,36
		Всего по позиции							**9248,59**		**14242,83**
33	**21.1.06.09-0151**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 3х1,5ок(N, PE) -660**	**1000 м**	0,09384		**0,09384**	47048,63	1,09	51283,01		4812,40
		Всего по позиции							**51283,03**		**4812,40**
34	**21.1.06.10-0168**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - FRLS 3х1,5ок(N, PE) -1000/ВВГнг-FRLS 3х1.5**	**1000 м**	0,06324		**0,06324**	80297,30	1,09	87524,06		5535,02
		Всего по позиции							**87524,04**		**5535,02**
35	**ГЭСНм 08-02-412-03**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2**	**100 м**	0,8		**0,80**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,5416					**3342,95**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29	1,30	6,5416			511,03		3342,95
	2	ЭМ									**64,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0624*					**38,22**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,0312			1488,78		46,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,0312			702,18		21,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,0312			572,77		17,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,0312			522,73		16,31
	4	М									**261,38**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		21,336	5,87	0,96	5,64		120,34
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,00084	43821,53	1,31	57406,20		48,22
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,016	79,88	1,44	115,03		1,84
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,04	1239,94	1,26	1562,32		62,49
	20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00976	2316,78	1,26	2919,14		28,49
		Итого прямые затраты									**3706,87**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					51,43
		ФОТ									3381,17
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3279,73
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1724,40
		Всего по позиции							**10953,04**		**8762,43**
36	**21.1.06.09-0152**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 3х2,5ок(N, PE) -660**	**1000 м**	0,06528		**0,06528**			64848,15		4233,29
		Всего по позиции							**64848,19**		**4233,29**
37	**21.1.06.09-0109**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 4х2,5ок(N)-660**	**1000 м**	0,01632		**0,01632**			92646,05		1511,98
		Всего по позиции							**92645,83**		**1511,98**
38	**ГЭСНм 08-02-412-04**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2**	**100 м**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,46592					**238,10**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,96	1,30	0,46592			511,03		238,10
	2	ЭМ								**6,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00624*				**3,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,00312			1488,78		4,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,00312			702,18		2,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,00312			572,77		1,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,00312			522,73		1,63
	4	М									**18,71**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		1,0668	5,87	0,96	5,64		6,02
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,0000464	43821,53	1,31	57406,20		2,66
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0008	79,88	1,44	115,03		0,09
	20.2.01.05-0007	Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,002	3141,34	1,26	3958,09		7,92
	20.2.02.01-0014	Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,000488	3287,80	1,26	4142,63		2,02
		Итого прямые затраты									**267,06**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					3,66
		ФОТ									241,92
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					234,66
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					123,38
		Всего по позиции							**15719,00**		**628,76**
39	**21.1.06.09-0177**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 5х4мк-660**	**1000 м**	0,00408		**0,00408**			181817,69		741,82
		Всего по позиции							**181818,63**		**741,82**
40	**ГЭСНм 08-02-412-06**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2**	**100 м**	0,09		**0,09**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6848					**860,98**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4	1,30	1,6848			511,03		860,98
	2	ЭМ									**48,24**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0468*					**28,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0234			1488,78		34,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0234			702,18		16,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,0234			572,77		13,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,0234			522,73		12,23
	4	М									**99,39**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		2,9997	5,87	0,96	5,64		16,92
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00137		0,0001233	43821,53	1,31	57406,20		7,08
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0018	79,88	1,44	115,03		0,21
	20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,0045	11574,95	1,26	14584,44		65,63
	20.2.02.01-0016	Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,001098	6904,76	1,26	8700,00		9,55
		Итого прямые затраты									**1037,27**
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					13,25
		ФОТ									889,64
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					862,95
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					453,72
		Всего по позиции							**26302,11**		**2367,19**
41	**21.1.06.10-0397**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 4х25мк(N) -1000/ВВГЭнг(А)-LS 4х25**	**1000 м**	0,00918		**0,00918**	839652,26	1,09	915220,96		8401,73
		Всего по позиции							**915221,13**		**8401,73**
42	**ГЭСНм 08-02-412-07**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 150 мм2**	**100 м**	0,34		**0,34**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,51184					**4860,84**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	21,52	1,30	9,51184			511,03		4860,84
	2	ЭМ									**218,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,21216*					**129,94**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,24	1,30	0,10608			1488,78		157,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,24	1,30	0,10608			702,18		74,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24	1,30	0,10608			572,77		60,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,24	1,30	0,10608			522,73		55,45
	4	М									**464,83**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		11,3322	5,87	0,96	5,64		63,91
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00148		0,0005032	43821,53	1,31	57406,20		28,89
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0068	79,88	1,44	115,03		0,78
	20.2.01.05-0012	Гильзы кабельные медные 150 мм	100 шт	0,05		0,017	15297,37	1,26	19274,69		327,67
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,004148	8337,38	1,26	10505,10		43,58
		Итого прямые затраты									**5674,30**
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					74,78
		ФОТ									4990,78
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					4841,06
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					2545,30
		Всего по позиции							**38633,65**		**13135,44**
43	**21.1.06.10-0398**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) -LS 4х35мк(N) -1000/ВВГЭнг(А)-LS 4х35**	**1000 м**	0,03468		**0,03468**	1155933,86	1,09	1259967,91		43695,69

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1259967,99**		**43695,69**
44	**ГЭСНм 08-02-412-08**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2**	**100 м**	0,61		**0,61**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,93192					**12740,96**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	31,44	1,30	24,93192			511,03		12740,96
	2	ЭМ									**523,14**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,50752*					**310,84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	1,30	0,25376			1488,78		377,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,32	1,30	0,25376			702,18		178,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	1,30	0,25376			572,77		145,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,32	1,30	0,25376			522,73		132,65
	4	М									**1348,81**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		20,3313	5,87	0,96	5,64		114,67
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157		0,0009577	43821,53	1,31	57406,20		54,98
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0122	79,88	1,44	115,03		1,40
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные 240 мм	100 шт	0,05		0,0305	28612,60	1,26	36051,88		1099,58
	20.2.02.01-0017	Втулки полипропиленовые, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122		0,007442	8337,38	1,26	10505,10		78,18
		Итого прямые затраты									**14923,75**
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					196,01
		ФОТ									13051,8
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					12660,25
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					6656,42
		Всего по позиции							**56453,16**		**34436,43**
45	**21.1.06.10-0611**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 5х70мк(N, PE) -1000**	**1000 м**	0,02856		**0,02856**	2884256,29	1,09	3143839,36		89788,05
		Всего по позиции							**3143839,29**		**89788,05**
46	**21.1.06.10-0596**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 4х70мк(N) -1000**	**1000 м**	0,02958		**0,02958**	2311962,49	1,09	2520039,11		74542,76
		Всего по позиции							**2520039,22**		**74542,76**
47	**21.1.06.10-0413**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) - LS 5х35мк(N, PE) -1000**	**1000 м**	0,00408		**0,00408**	1445620,98	1,09	1575726,87		6428,97
		Всего по позиции							**1575727,94**		**6428,97**
		Итого прямые затраты по разделу 4. Кабельные изделия									644421,66
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									41305,68
		эксплуатация машин и механизмов									2567,85
		оплата труда машинистов (ОТм)									1501,94
		материальные ресурсы									599046,19
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									42807,62
		Итого накладные расходы									41523,39
		Итого сметная прибыль									21831,89
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 4. Кабельные изделия									**707776,94**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									9865,44
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				80,82828					
		затраты труда машинистов				2,45232					
Раздел. Световое оборудование											
48	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	3,42		**3,42**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,5792					**33744,32**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,30	67,5792			499,33		33744,32
	4	М									**510,53**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		18,254592			6,00		109,53
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		5,985	52,34	1,28	67,00		401,00
		Итого прямые затраты									**34254,85**
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					519,14
		ФОТ									33744,32
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					32731,99
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					17209,60
		Всего по позиции							**24770,64**		**84715,58**
49	**24.3.01.02-0001**	**Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	342		**342,00**	12,11	1,00	12,11		4141,62
		Всего по позиции							**12,11**		**4141,62**
50	**20.2.05.02-1110**	**Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 19-20 мм**	**100 шт**	3		**3,00**	187,20	1,37	256,46		769,38
		Всего по позиции							**256,46**		**769,38**
51	**ГЭСНм 08-03-593-06**	**Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый**	**100 шт**	0,21		**0,21**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,28472					**10381,74**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64	1,30	19,28472			538,34	10381,74
	2	ЭМ								**493,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,47775*				**292,84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,88	1,30	0,24024			1488,78	357,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,88	1,30	0,24024			702,18	168,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,30	0,23751			572,77	136,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,87	1,30	0,23751			522,73	124,15
	4	М								**475,02**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		1,788696			6,00	10,73
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		5,4243	5,87	0,96	5,64	30,59
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0006426	127406,00	1,29	164353,74	105,61
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,8568	41,71	1,29	53,81	46,10
	20.5.04.10-0012	Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1,02		0,2142	1044,81	1,26	1316,46	281,99
		Итого прямые затраты								**11643,30**
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				159,72
		ФОТ								10674,58
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				10354,34
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				5444,04
		Всего по позиции							**131435,24**	**27601,40**
52	**ТЦ_20.3.03.07_77_7701677700_28.08.2025_01_48.1**	**Navigator 14 272 DSP-AC-40-IP65-LED**	**шт**	21		**21,00**			2564,08	53845,68
		Всего по позиции							**2564,08**	**53845,68**
53	**20.5.02.04-0001**	**Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм/ip 65**	**шт**	13		**13,00**	98,59	0,94	92,67	1204,71
		Всего по позиции							**92,67**	**1204,71**
54	**ТЦ_20.5.02.07_50_0000000011_01.07.2025_01**	**Коробка монтажная огнестойкая КМ-О (4к) - IP41/Коробка распаечная огнестойкая fs ip65**	**шт.**	12		**12,00**			296,01	3552,12
		Всего по позиции							**296,01**	**3552,12**
55	**ГЭСНм 08-03-609-04**	**Светильник светодиодный накладной и подвесной одиночный с креплением на: бетонное основание (стена, потолок)**	**100 шт**	0,02		**0,02**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,61152				**319,18**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,14	1,30	0,00364			390,10	1,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,38	1,30	0,60788			522,73	317,76
	2	ЭМ								**1,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00234*				**1,22**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,00234			572,77	1,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,00234			522,73	1,22
	4	М								**15,04**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,616		0,01232			6,00	0,07
	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди полипропиленовые анкерные с бортом, диаметр 6 мм, длина 40 мм	100 шт	3,03		0,0606	178,64	1,29	230,45	13,97
	01.7.17.09-1455	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 6 мм	шт	0,75		0,015	53,58	1,24	66,44	1,00
		Итого прямые затраты								**336,78**
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				4,91
		ФОТ								320,4
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				310,79
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				163,40
		Всего по позиции							**40794,00**	**815,88**
56	**ТЦ_20.3.03.07_77_7701677700_28.08.2025_01_50.1**	**Светильник Navigator 61 496 NEF-07 (IP65)**	**шт**	2		**2,00**			2077,87	4155,74
		Всего по позиции							**2077,87**	**4155,74**
57	**ГЭСНм 08-03-591-04**	**Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке**	**100 шт**	0,02		**0,02**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,91338				**491,71**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	35,13	1,30	0,91338			538,34	491,71
	2	ЭМ								**1,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0013*				**0,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,00078			1488,78	1,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,00078			702,18	0,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,00052			572,77	0,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,00052			522,73	0,27
	4	М								**3,01**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,04264			6,00	0,26
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0204	41,71	1,29	53,81	1,10
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000032	214135,65	1,29	276234,99	0,88
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000006	99190,96	1,29	127956,34	0,77
		Итого прямые затраты								**497,00**
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				7,56
		ФОТ								492,53
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				477,75
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				251,19

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**61675,00**		**1233,50**
58	**20.4.01.01-1050**	**Выключатель открытого монтажа, двухклавишный, 10 А, цвет белый, IP44/Переключатель ЭРА ip6510АХ-250В Эксперт Эра**	**шт**	2		**2,00**	149,76	1,46	218,65		437,30
		Всего по позиции							**218,65**		**437,30**
59	**ГЭСНм 08-03-591-01**	**Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4108					**221,15**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6	1,30	0,4108			538,34		221,15
	2	ЭМ									**0,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00065*					**0,41**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,00039			1488,78		0,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,00039			702,18		0,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,00026			572,77		0,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,00026			522,73		0,14
	4	М									**2,02**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,02132			6,00		0,13
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,0917	5,87	0,96	5,64		0,52
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,29	53,81		0,55
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000016	214135,65	1,29	276234,99		0,44
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	99190,96	1,29	127956,34		0,38
		Итого прямые затраты									**224,31**
59.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					3,40
		ФОТ									221,56
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					214,91
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					113,00
		Всего по позиции							**55562,00**		**555,62**
60	**20.4.01.01-1043**	**Выключатель открытого монтажа, одноклавишный, с индикатором, 10 А, цвет белый, IP54/Выключатель ЭРА Эксперт 11160103 IP65, 10АХ250В, ОУ, серый Б0035972**	**шт**	1		**1,00**	137,40	1,46	200,60		200,60
		Всего по позиции							**200,60**		**200,60**
61	**ГЭСНм 08-03-603-01**	**Ящик с понижающим трансформатором**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,482					**797,82**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,14	1,30	1,482			538,34		797,82
	2	ЭМ									**26,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,026*					**15,93**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,013			1488,78		19,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,013			702,18		9,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,013			572,77		7,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,013			522,73		6,80
	4	М									**2,68**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,0884			6,00		0,53
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,04	41,71	1,29	53,81		2,15
		Итого прямые затраты									**843,23**
61.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					12,27
		ФОТ									813,75
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					789,34
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					415,01
		Всего по позиции							**2059,85**		**2059,85**
62	**ТЦ_62.5.02.04_50_0000000100_01.07.2025_01**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП 0,25кВА 220/12В EKF Basic арт. yatp0,25-220/12v-2a**	**шт.**	1		**1,00**			6658,94		6658,94
		Всего по позиции							**6658,94**		**6658,94**
63	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,678					**1441,67**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,30	2,678			538,34		1441,67
	2	ЭМ									**265,66**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,234*					**143,32**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,117			1488,78		174,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,117			702,18		82,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,117			572,77		67,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,117			522,73		61,16
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	1,30	0,858			28,51		24,46
	4	М									**2190,19**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,91	141,62		21,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,13	197,67		33,60
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105278,81	1,35	142126,39		2131,90
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,44	115,03		3,45

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты								**4040,84**
63.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2,00					22,18
		ФОТ								1584,99
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97	97,00					1537,44
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51	51,00					808,34
		Всего по позиции						**6408,80**		**6408,80**
64	**ТЦ_20.4.04.00_77_7701677700_28.08.2025_01_49.1**	**ЯРП-100А 74 У1 IP54 (вставка ППНИ-33 габарит 00)**	**шт**	1	**1,00**			9470,10		9470,10
		Всего по позиции						**9470,10**		**9470,10**
		Итого прямые затраты по разделу. Световое оборудование								130346,74
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								47397,59
		эксплуатация машин и механизмов								789,69
		оплата труда машинистов (ОТм)								454,54
		материальные ресурсы								81704,92
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								47852,13
		Итого накладные расходы								46416,56
		Итого сметная прибыль								24404,58
		Итого оборудование								6658,94
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу. Световое оборудование								**207826,82**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								71023,64
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								6658,94
		затраты труда рабочих			92,95962					
		затраты труда машинистов			0,74204					
Раздел. Контур заземления										
65	**ГЭСНм 08-02-471-04**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм**	**10 шт**	0,2	**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,8746					**957,98**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7,21	1,30	1,8746			511,03	957,98
	2	ЭМ								**85,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0676*					**41,40**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,30	0,0338		1488,78		50,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,13	1,30	0,0338		702,18		23,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,30	0,0338		572,77		19,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,13	1,30	0,0338		522,73		17,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,19	1,30	0,5694		28,51		16,23
	4	М								**470,58**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,78		0,156	155,63	0,91	141,62	22,09
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,40	911,56	1,23	1121,22	448,49
		Итого прямые затраты								**1555,87**
65.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				14,74
		ФОТ								999,38
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				969,40
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				509,68
		Всего по позиции						**15248,45**		**3049,69**
66	**20.1.02.16-1008**	**Стержень молниеприемный с резьбой М16, диаметр 16/10 мм, длина 4000 мм/стержень заземления**	**шт**	1	**1,00**		5013,76	1,37	6868,85	6868,85
		Всего по позиции						**6868,85**		**6868,85**
67	**ГЭСНм 08-02-472-06**	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2**	**100 м**	1,5	**1,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		32,175					**16442,39**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5	1,30	32,175			511,03	16442,39
	2	ЭМ								**844,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,663*					**406,05**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17	1,30	0,3315		1488,78		493,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,17	1,30	0,3315		702,18		232,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,30	0,3315		572,77		189,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	1,30	0,3315		522,73		173,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9	1,30	5,655		28,51		161,22
	4	М								**3789,48**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55		0,825	155,63	0,91	141,62	116,84
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,006			51495,86	308,98
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		3,00	911,56	1,23	1121,22	3363,66
		Итого прямые затраты								**21482,54**
67.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				252,96
		ФОТ								16848,44
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				16342,99
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				8592,70
		Всего по позиции						**31114,13**		**46671,19**
68	**08.3.07.01-0042**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм**	**т**	0,1884		**0,1884**	67961,14	0,83	56407,75	10627,22

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	279	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**56407,75**		**10627,22**
		Итого прямые затраты по разделу. Контур заземления									40802,18
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									17400,37
		эксплуатация машин и механизмов									930,53
		оплата труда машинистов (ОТм)									447,45
		материальные ресурсы									22023,83
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									17847,82
		Итого накладные расходы									17312,39
		Итого сметная прибыль									9102,38
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Контур заземления									**67216,95**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				34,0496					
		затраты труда машинистов				0,7306					
		ВСЕГО строительные работы									**121429,81**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									109683,57
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									8439,92
		эксплуатация машин и механизмов									1,27
		оплата труда машинистов (ОТм)									10,62
		материальные ресурсы									101231,76
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									8450,54
		всего накладные расходы									7689,99
		всего сметная прибыль									4056,25
		ВСЕГО монтажные работы									**909679,53**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									735078,75
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									114150,85
		эксплуатация машин и механизмов									6781,61
		оплата труда машинистов (ОТм)									3831,52
		материальные ресурсы									610314,77
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									117982,37
		всего накладные расходы									114435,25
		всего сметная прибыль									60165,53
		ВСЕГО оборудование									**2368771,18**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**3399880,52**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									844762,32
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									122590,77
		эксплуатация машин и механизмов									6782,88
		оплата труда машинистов (ОТм)									3842,14
		материальные ресурсы									711546,53
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									126432,91
		Всего накладные расходы									122125,24
		Всего сметная прибыль									64221,78
		Всего оборудование									2368771,18
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									80889,08
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									2368771,18
		затраты труда рабочих				241,9948628					
		затраты труда машинистов				6,2787856					
		Масса мусора				0,014					
		НДС 22%									**747973,71**
		ВСЕГО с НДС									**4147854,23**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____ /_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____ /_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-07

Архитектурно-строительные решения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
59-25-03-ЦТП-4-АС

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **7136,67** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	7136,67	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	3423,37	чел.-ч
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	93,27	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель		
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	конструктивного решения	0	

Средства на оплату труда рабочих 1599,79 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 54,84 тыс.руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Демонтажные работы											
1	**ГЭСН 46-02-009-02**	**Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных**	**100 м2**	0,3582		**0,3582**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,174124					**3475,72**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	22,82		8,174124			425,21		3475,72
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	4,6		1,64772					
		Итого прямые затраты									**3475,72**
		ФОТ									3475,72
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					3162,91
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					1807,37
		Всего по позиции							**23579,01**		**8446,00**
2	**ГЭСН 09-04-011-01**	**Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания**	**т**	0,23864		**0,23864**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,9157872					**3776,99**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	41,4	0,70	6,9157872			546,14		3776,99
	2	ЭМ									**4435,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,4817159*					**1204,48**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,42	0,70	0,0701602	1803,79	1,29	2326,89		163,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,42	0,70	0,0701602			702,18		49,27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,70	0,0200458			1488,78		29,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,70	0,0200458			702,18		14,08
	91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	4,07	0,70	0,6798854	4722,00	1,27	5996,94		4077,23
	4-100-085	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	8,14	0,70	1,3597708			827,01		1124,54
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,09	0,70	0,0150343			2,67		0,04
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3	0,70	0,0501144	6,62	1,42	9,40		0,47
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,08	0,70	0,0133638	13,44	1,42	19,08		0,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,70	0,0317391			572,77		18,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,70	0,0317391			522,73		16,59
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,70	0,3741875	4,35	1,23	5,35		2,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13,4	0,70	2,2384432			64,57		144,54
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,73	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	23	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,026	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	08.1.06.01	Конструкции стальные	т	1	0,00	0,00					
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**9417,28**
		ФОТ									4981,47
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					4632,77
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					3088,51
		Всего по позиции							**71817,63**		**17138,56**
3	**ГЭСН 13-06-003-01**	**Очистка поверхности щетками (вент. решетка)**	**м2**	0,96		**0,96**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,864					**401,09**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,9		0,864			464,22		401,09
		Итого прямые затраты									**401,09**
		ФОТ									401,09
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					377,02
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					204,56
		Всего по позиции							**1023,61**		**982,67**
4	**ГЭСНр 59-01-003-03**	**Разборка металлических пожарных лестниц**	**т**	0,03602		**0,03602**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,551106					**259,06**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	15,3		0,551106			470,07		259,06
	2	ЭМ									**0,77**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0007204*					**0,38**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0007204			572,77		0,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02		0,0007204			522,73		0,38
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,89		0,0680778	4,35	1,23	5,35		0,36
	4	М									**12,56**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,0129672			550,61		7,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,66		0,0597932	114,64	0,79	90,57		5,42
	999-9900	Строительный мусор	т	1		0,03602					
		Итого прямые затраты									**272,77**
		ФОТ									259,44
	812/пр_2020_прил._т._п.93_гр.3	НР (Лестницы, крыльца)	%	89		89,00					230,90
	774/пр_2020_прил._т._п.93_гр.3	СП (Лестницы, крыльца)	%	45		45,00					116,75
		Всего по позиции							**17224,32**		**620,42**
5	**ГЭСН 07-05-030-06**	**Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях: кирпичных и блочных**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,864					**1906,81**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	483	0,80	3,864			493,48		1906,81
	2	ЭМ									**837,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,85728*					**601,74**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	107	0,80	0,856			971,80		831,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	107	0,80	0,856			702,18		601,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,80	0,00128			572,77		0,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,80	0,00128			522,73		0,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,83	0,80	0,17464			28,51		4,98
	4	М									**0,00**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,02	0,00	0,00	148198,02	0,91	134860,20		0,00
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2,2	0,00	0,00	3778,62	1,23	4647,70		0,00
	05.1.07.17	Плиты балконов	шт	100	0,00	0,00					
		Итого прямые затраты									**3346,12**
		ФОТ									2508,55
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00					2909,92
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00					2006,84
		Всего по позиции							**826288,00**		**8262,88**
6	**ГЭСН 13-06-003-01**	**Очистка поверхности щетками/Очистка металлических стоек (уголков) козырька под покраску**	**м2**	1,6		**1,60**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					**668,48**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,9		1,44			464,22		668,48
		Итого прямые затраты									**668,48**
		ФОТ									668,48

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					628,37
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					340,92
		Всего по позиции							**1023,61**		**1637,77**
7	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,186		**0,186**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,644					**12179,72**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		28,644			425,21		12179,72
		Итого прямые затраты									**12179,72**
		ФОТ									12179,72
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					10839,95
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					4871,89
		Всего по позиции							**149954,62**		**27891,56**
8	**ГЭСНр 68-02-004-04**	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**100 м3**	0,0276		**0,0276**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,278					**1935,88**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155		4,278			452,52		1935,88
	2	ЭМ									**485,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,07778*					**571,07**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1,55		0,04278	1933,00	1,31	2532,23		108,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55		0,04278			702,18		30,04
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,29		0,035604	62,31	1,23	76,64		2,73
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,5		1,035			355,30		367,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	37,5		1,035			522,73		541,03
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75		2,07			3,07		6,35
		Итого прямые затраты									**2992,10**
		ФОТ									2506,95
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					2557,09
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					1353,75
		Всего по позиции							**250106,52**		**6902,94**
9	**ГЭСНр 57-01-002-03**	**Разборка покрытий полов: из керамических плиток**	**100 м2**	2,87		**2,87**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			220,57959					**102397,46**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69,87	1,10	220,57959			464,22		102397,46
	2	ЭМ									**252,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,54608*					**2110,38**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,44	1,10	4,54608	37,32	1,49	55,61		252,81
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,44	1,10	4,54608			464,22		2110,38
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	5,2		14,924					
		Итого прямые затраты									**104760,65**
		ФОТ									104507,84
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					93011,98
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					51208,84
		Всего по позиции							**86753,13**		**248981,47**
10	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	2,87		**2,87**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,92411					**19452,59**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23	1,10	44,92411			433,01		19452,59
	2	ЭМ									**3896,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8	1,10	25,256	115,43	1,31	151,21		3818,96
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8	1,10	25,256			3,07		77,54
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		9,184					
		Итого прямые затраты									**23349,09**
		ФОТ									19452,59
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					17312,81
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					9531,77
		Всего по позиции							**17489,08**		**50193,67**
11	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02 (50мм)**	**100 м2**	2,87	6,00	**17,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,43352					**29199,39**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56	1,10	67,43352			433,01		29199,39
	2	ЭМ									**5844,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2	1,10	37,884	115,43	1,31	151,21		5728,44
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2	1,10	37,884			3,07		116,30
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		13,776					
		Итого прямые затраты									**35044,13**
		ФОТ									29199,39
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					25987,46
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					14307,70
		Всего по позиции							**4375,10**		**75339,29**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	**ГЭСНр 69-01-019-03**	**Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200 (250мм)**	**м3**	0,03		**0,03**					
	Прил.69.1.п.5	*При разборке структурно разрушенного слоя бетона и железобетона (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,30)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,10=0,33*									
		М: 0,30									
		*ЗТ: 0,30*1,10=0,33*									
		*ЗТм: 0,30*1,10=0,33*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,26136					**121,33**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	26,4	0,33	0,26136			464,22		121,33
	2	ЭМ									**15,92**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	12,23	0,33	0,121077	99,51	1,26	125,38		15,18
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	24,46	0,33	0,242154			3,07		0,74
		Итого прямые затраты									**137,25**
		ФОТ									121,33
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					111,62
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					53,39
		Всего по позиции							**10075,33**		**302,26**
13	**ГЭСН 46-04-001-02**	**Разборка: бетонных фундаментов/Демонтаж фундамента под оборудование**	**м3**	0,19		**0,19**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,72843					**832,71**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8,27	1,10	1,72843			481,77		832,71
	2	ЭМ									**93,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	1,10	0,59356	115,43	1,31	151,21		89,75
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,68	1,10	1,18712			3,07		3,64
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	2,4		0,456					
		Итого прямые затраты									**926,10**
		ФОТ									832,71
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					757,77
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					433,01
		Всего по позиции							**11141,47**		**2116,88**
14	**ГЭСНр 62-04-005-05**	**Очистка вручную поверхности фасадов простых от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов**	**100 м2**	3,929		**3,929**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			111,07283					**47229,28**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	25,7	1,10	111,07283			425,21		47229,28
		Итого прямые затраты									**47229,28**
		ФОТ									47229,28
	812/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	НР (Малярные работы)	%	90		90,00					42506,35
	774/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	СП (Малярные работы)	%	46		46,00					21725,47
		Всего по позиции							**28368,82**		**111461,10**
15	**ГЭСНр 56-01-009-01**	**Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,586					**1566,76**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	179,3		3,586			436,91		1566,76
	2	ЭМ									**12,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,97		0,0794	115,43	1,31	151,21		12,01
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,93		0,1586			3,07		0,49
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	10,5		0,21					
		Итого прямые затраты									**1579,26**
		ФОТ									1566,76
	812/пр_2020_прил._т._п.90_гр.3	НР (Проемы)	%	90		90,00					1410,08
	774/пр_2020_прил._т._п.90_гр.3	СП (Проемы)	%	47		47,00					736,38
		Всего по позиции							**186286,00**		**3725,72**
16	**ГЭСНр 62-04-005-05**	**Очистка вручную поверхности фасадов простых от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов**	**100 м2**	2,963		**2,963**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			83,76401					**35617,29**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	25,7	1,10	83,76401			425,21		35617,29
		Итого прямые затраты									**35617,29**
		ФОТ									35617,29
	812/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	НР (Малярные работы)	%	90		90,00					32055,56
	774/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	СП (Малярные работы)	%	46		46,00					16383,95
		Всего по позиции							**28368,82**		**84056,80**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	**ГЭСНр 62-04-005-05**	**Очистка вручную поверхности фасадов простых от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов/Очистка плит перекрытия (потолок) помещений №2 и №3 от краски щетками**	**100 м2**	0,0676		**0,0676**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,911052					**812,60**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	25,7	1,10	1,911052			425,21		812,60
		Итого прямые затраты									**812,60**
		ФОТ									812,6
	812/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	НР (Малярные работы)	%	90		90,00					731,34
	774/пр_2020_прил._т._п.96_гр.3	СП (Малярные работы)	%	46		46,00					373,80
		Всего по позиции							**28368,93**		**1917,74**
18	**ГЭСНр 58-01-003-02**	**Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: водосточных труб с земли и подмостей**	**100 м**	0,05		**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,552					**241,17**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	11,04		0,552			436,91		241,17
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,325		0,01625					
		Итого прямые затраты									**241,17**
		ФОТ									241,17
	812/пр_2020_прил._т._п.92_гр.3	НР (Крыши, кровли)	%	90		90,00					217,05
	774/пр_2020_прил._т._п.92_гр.3	СП (Крыши, кровли)	%	46		46,00					110,94
		Всего по позиции							**11383,20**		**569,16**
19	**ГЭСНр 65-03-003-05**	**Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм**	**100 м2**	0,2207		**0,2207**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,61263					**2141,28**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	19	1,10	4,61263			464,22		2141,28
	2	ЭМ									**10,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1820775*					**84,52**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,10	0,1820775	37,32	1,49	55,61		10,13
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,75	1,10	0,1820775			464,22		84,52
		Итого прямые затраты									**2235,93**
		ФОТ									2225,8
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					1936,45
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					979,35
		Всего по позиции							**23342,68**		**5151,73**
20	**ГЭСНр 65-01-004-03**	**Демонтаж: моек**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0846					**503,49**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	98,6	1,10	1,0846			464,22		503,49
	2	ЭМ									**0,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00869*					**4,03**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,79	1,10	0,00869	37,32	1,49	55,61		0,48
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,79	1,10	0,00869			464,22		4,03
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,18		0,0118					
		Итого прямые затраты									**508,00**
		ФОТ									507,52
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					441,54
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					223,31
		Всего по позиции							**117285,00**		**1172,85**
21	**ГЭСНр 65-01-004-02**	**Демонтаж: унитазов и писсуаров**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,70224					**325,99**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	63,84	1,10	0,70224			464,22		325,99
	2	ЭМ									**0,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00319*					**1,48**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,29	1,10	0,00319	37,32	1,49	55,61		0,18
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,29	1,10	0,00319			464,22		1,48
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	2,65		0,0265					
		Итого прямые затраты									**327,65**
		ФОТ									327,47
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					284,90
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					144,09
		Всего по позиции							**75664,00**		**756,64**
22	**ГЭСН 46-04-008-01**	**Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов**	**100 м2**	3,3556		**3,3556**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,253528					**20517,88**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		48,253528			425,21		20517,88
	2	ЭМ									**339,38**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,22		20,871832	11,45	1,42	16,26		339,38
		Итого прямые затраты									**20857,26**
		ФОТ									20517,88
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					18671,27

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					10669,30
		Всего по позиции							**14959,42**		**50197,83**
23	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	2,6728		**2,6728**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,033944					**16469,08**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		38,033944			433,01		16469,08
	2	ЭМ									**3298,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		21,3824	115,43	1,31	151,21		3233,23
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8		21,3824			3,07		65,64
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		8,55296					
		Итого прямые затраты									**19767,95**
		ФОТ									16469,08
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					14657,48
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					8069,85
		Всего по позиции							**15899,16**		**42495,28**
24	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02 (60мм)**	**100 м2**	2,6728	4,00	**10,6912**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,060672					**16480,65**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56		38,060672			433,01		16480,65
	2	ЭМ									**3298,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2		21,3824	115,43	1,31	151,21		3233,23
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2		21,3824			3,07		65,64
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		8,55296					
		Итого прямые затраты									**19779,52**
		ФОТ									16480,65
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					14667,78
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					8075,52
		Всего по позиции							**3977,37**		**42522,82**
25	**ГЭСНр 57-01-003-02**	**Разборка плинтусов: цементных и из керамической плитки**	**100 м**	0,702		**0,702**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,02456					**4262,54**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,28		10,02456			425,21		4262,54
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,62		0,43524					
		Итого прямые затраты									**4262,54**
		ФОТ									4262,54
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					3793,66
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					2088,64
		Всего по позиции							**14451,34**		**10144,84**
26	**ГЭСНр 69-01-009-01**	**Очистка помещений от строительного мусора**	**100 т**	0,139		**0,139**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,132					**10285,82**
	1-100-11	Средний разряд работы 1,1	чел.-ч	188		26,132			393,61		10285,82
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	100		13,90					
		Итого прямые затраты									**10285,82**
		ФОТ									10285,82
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					9462,95
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					4525,76
		Всего по позиции							**174636,91**		**24274,53**
27	**ГЭСНр 57-01-021-02**	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	2,657		**2,657**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,80911					**16371,72**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		37,80911			433,01		16371,72
	2	ЭМ									**3279,38**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		21,256	115,43	1,31	151,21		3214,12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8		21,256			3,07		65,26
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	3,2		8,5024					
		Итого прямые затраты									**19651,10**
		ФОТ									16371,72
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					14570,83
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					8022,14
		Всего по позиции							**15899,16**		**42244,07**
28	**ГЭСНр 57-01-021-05**	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02 (30 мм)**	**100 м2**	2,657	2,00	**5,314**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,91784					**8191,61**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56		18,91784			433,01		8191,61
	2	ЭМ									**1639,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2		10,628	115,43	1,31	151,21		1607,06
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2		10,628			3,07		32,63
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		4,2512					
		Итого прямые затраты									**9831,30**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									8191,61
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР (Полы)	%	89		89,00					7290,53
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП (Полы)	%	49		49,00					4013,89
		Всего по позиции							**3977,37**		**21135,72**
29	**ГЭСНр 58-01-003-01**	**Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т. п.**	**100 м**	0,7412		**0,7412**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,74492					**2868,01**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		6,74492			425,21		2868,01
	2	ЭМ									**0,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,12		0,088944	6,62	1,42	9,40		0,84
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	0,12		0,088944					
		Итого прямые затраты									**2868,85**
		ФОТ									2868,01
	812/пр_2020_прил._т._п.92_гр.3	НР (Крыши, кровли)	%	90		90,00					2581,21
	774/пр_2020_прил._т._п.92_гр.3	СП (Крыши, кровли)	%	46		46,00					1319,28
		Всего по позиции							**9132,95**		**6769,34**
30	**ГЭСН 46-04-008-02**	**Разборка покрытий кровель: из листовой стали (вент. каналы)**	**100 м2**	0,374		**0,374**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,20892					**1364,46**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,58		3,20892			425,21		1364,46
	2	ЭМ									**11,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,88		0,70312	11,45	1,42	16,26		11,43
		Итого прямые затраты									**1375,89**
		ФОТ									1364,46
	812/пр_2020_прил._т._п.402_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					1241,66
	774/пр_2020_прил._т._п.402_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					709,52
		Всего по позиции							**8895,91**		**3327,07**
31	**ГЭСНр 65-01-006-23**	**Смена: водосточных воронок**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,914					**2424,96**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	491,4		4,914			493,48		2424,96
	2	ЭМ									**3,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,011*					**5,43**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,55		0,0055	37,32	1,49	55,61		0,31
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,55		0,0055			464,22		2,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55		0,0055			572,77		3,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,55		0,0055			522,73		2,88
	4	М									**19,25**
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0061		0,000061	160056,60	1,31	209674,15		12,79
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,016		0,00016	30350,05	1,33	40365,57		6,46
	08.1.02.01	Воронки	компл	100		1,00					
		Итого прямые затраты									**2453,10**
		ФОТ									2430,39
	812/пр_2020_прил._т._п.992_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое)	%	103		103,00					2503,30
	774/пр_2020_прил._т._п.992_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое)	%	52		52,00					1263,80
		Всего по позиции							**622020,00**		**6220,20**
32	**08.1.02.01-0004**	**Воронка кровельная чугунная, диаметр 100 мм**	**шт**	1		**1,00**	2421,00	1,04	2517,84		2517,84
		Всего по позиции							**2517,84**		**2517,84**
33	**ГЭСН 46-04-001-04**	**Разборка: кирпичных стен**	**м3**	1,07		**1,07**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,597					**3660,01**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1		7,597			481,77		3660,01
	2	ЭМ									**193,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15		1,2305	115,43	1,31	151,21		186,06
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3		2,461			3,07		7,56
		Итого прямые затраты									**3853,63**
		ФОТ									3660,01
	812/пр_2020_прил._т._п.402_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					3330,61
	774/пр_2020_прил._т._п.402_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					1903,21
		Всего по позиции							**8492,94**		**9087,45**
34	**ГЭСН 13-06-003-01**	**Очистка поверхности щетками**	**м2**	4,5		**4,50**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,05					**1880,09**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,9		4,05			464,22		1880,09
		Итого прямые затраты									**1880,09**
		ФОТ									1880,09
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					1767,28
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					958,85
		Всего по позиции							**1023,60**		**4606,22**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтажные работы									404906,57
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									369821,92
		эксплуатация машин и механизмов									27951,49

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									4583,51
		материальные ресурсы									2549,65
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									374405,43
		Итого накладные расходы									336642,40
		Итого сметная прибыль									181622,35
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Демонтажные работы									**923171,32**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				840,6898832					
		затраты труда машинистов				8,1685337					
Раздел. Работы по фасадам											
35	**ГЭСН 15-02-036-01**	**Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен**	**100 м2**	0,3582		**0,3582**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,193					**20568,90**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	115		41,193			499,33		20568,90
	2	ЭМ									**100,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,515808*					**246,30**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14		0,050148			1496,80		75,06
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,14		0,050148			600,75		30,13
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3		0,46566	37,32	1,49	55,61		25,90
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,3		0,46566			464,22		216,17
	4	М									**23748,46**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,01		0,003582	35,71	0,92	32,85		0,12
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	12		4,2984	92,95	1,31	121,76		523,37
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0025		0,0008955	76630,40	1,29	98853,22		88,52
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,013		0,0046566	4800,85	1,60	7681,36		35,77
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	3,1		1,11042	3392,36	1,23	4172,60		4633,34
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	108		38,6856	353,61	1,35	477,37		18467,34
		Итого прямые затраты									**44664,62**
		ФОТ									20815,2
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					20815,20
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					10199,45
		Всего по позиции							**211276,58**		**75679,27**
36	**ГЭСН 15-04-019-05**	**Окраска фасадов акриловыми составами в один тон: с лесов вручную с подготовкой поверхности**	**100 м2**	0,3582		**0,3582**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,035048					**3452,25**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,19		0,068058			390,10		26,55
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,98		0,351036			425,21		149,26
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,68		3,109176			464,22		1443,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	9,79		3,506778			522,73		1833,10
	2	ЭМ									**24,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,042984*					**22,47**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,042984			572,77		24,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,042984			522,73		22,47
	4	М									**344,94**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0084		0,0030089	35,71	0,92	32,85		0,10
	01.7.07.04-0004	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная пластифицированная ДБ	т	0,0019		0,0006806	80869,95	1,31	105939,63		72,10
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,12		0,042984	531,44	1,31	696,19		29,93
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,009		0,0032238	56,11	1,48	83,04		0,27
	14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,046		0,0164772					
	14.5.11.02-0105	Шпатлевка малоусадочная водостойкая фасадная	т	0,0069		0,0024716			98132,36		242,54
	04.3.02.09	Смеси на цементной основе	т	0,053		0,0189846					
	14.4.01.02	Грунтовка	т	0,018		0,0064476					
		Итого прямые затраты									**3844,28**
		ФОТ									3474,72
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					3474,72
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					1702,61
		Всего по позиции							**25185,96**		**9021,61**
37	**04.3.02.13-0221**	**Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные, класс В3,5 (М50)**	**т**	0,0189846		**0,0189846**	2980,05	1,32	3933,67		74,68
		Всего по позиции							**3933,71**		**74,68**
38	**14.3.01.02-0101**	**Грунтовка акриловая ВД-АК-133**	**т**	0,0064476		**0,0064476**	52221,85	1,23	64232,88		414,15
		Всего по позиции							**64233,20**		**414,15**
39	**14.3.02.03-0002**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД- ВА-17, цветная**	**т**	0,016772		**0,016772**	67474,82	1,76	118755,68		1991,77
		Всего по позиции							**118755,66**		**1991,77**
40	**ГЭСН 09-04-011-01**	**Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания**	**т**	0,23864		**0,23864**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,879696					**5395,70**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	41,4		9,879696			546,14		5395,70
	2	ЭМ									**6336,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,1167368*					**1720,68**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,42		0,1002288	1803,79	1,29	2326,89		233,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,42		0,1002288			702,18		70,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,0286368			1488,78		42,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12		0,0286368			702,18		20,11
	91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	4,07		0,9712648	4722,00	1,27	5996,94		5824,62
	4-100-085	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,5	чел.-ч	8,14		1,9425296			827,01		1606,49
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,09		0,0214776			2,67		0,06
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3		0,071592	6,62	1,42	9,40		0,67
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,08		0,0190912	13,44	1,42	19,08		0,36

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0453416			572,77		25,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,0453416			522,73		23,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,5345536	4,35	1,23	5,35		2,86
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	13,4	3,197776			64,57		206,48
	4	М								**1770,93**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95	0,465348	114,64	0,79	90,57		42,15
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59	0,1407976	41,38	1,26	52,14		7,34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	17,73	4,2310872			6,00		25,39
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	23	5,48872	142,68	0,91	129,84		712,66
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,0000024			91427,16		0,22
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,0000239	231787,35	1,48	343045,28		8,20
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,026	0,0062046	105278,81	1,35	142126,39		881,84
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0044626	307,84	0,83	255,51		1,14
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,0000072	60258,20	0,98	59053,04		0,43
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,000463	136760,00	1,00	136760,00		63,32
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,0002458	16496,03	0,82	13526,74		3,32
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,000074	51280,15	1,51	77433,03		5,73
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,0001432	98526,45	1,36	133995,97		19,19
	08.1.06.01	Конструкции стальные	т	1	0,23864					
		Итого прямые затраты								**15224,18**
		ФОТ								7116,38
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93	93,00					6618,23
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62	62,00					4412,16
		Всего по позиции						**110017,47**		**26254,57**
41	**08.1.06.01-0011**	**Ворота распашные утепленные металлические, полотно ворот из трехслойной металлической панели толщиной 80 мм с калиткой размером 900х2100 мм, размеры ворот 3000х3000 мм/применительно**	**шт**	1	**1,00**			153766,57		153766,57
		Всего по позиции						**153766,57**		**153766,57**
42	**ГЭСН 07-05-030-06**	**Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях: кирпичных и блочных**	**100 шт**	0,01	**0,01**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,83					**2383,51**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	483	4,83			493,48		2383,51
	2	ЭМ								**1046,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*1,0716*					**752,17**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	107	1,07			971,80		1039,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	107	1,07			702,18		751,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,0016			572,77		0,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,0016			522,73		0,84
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,83	0,2183			28,51		6,22
	4	М								**129,22**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,02	0,0002	148198,02	0,91	134860,20		26,97
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2,2	0,022	3778,62	1,23	4647,70		102,25
	05.1.07.17	Плиты балконов	шт	100	1,00					
		Итого прямые затраты								**4311,87**
		ФОТ								3135,68
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116	116,00					3637,39
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80	80,00					2508,54
		Всего по позиции						**1045780,00**		**10457,80**
43	**05.1.07.17-0051**	**Плиты балконные железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3**	**м3**	0,28	**0,28**	15479,24	1,38	21361,35		5981,18
		Всего по позиции						**21361,36**		**5981,18**
44	**ГЭСН 09-03-029-01**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	0,56382	**0,56382**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		16,294398					**8326,93**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9	16,294398			511,03		8326,93
	2	ЭМ								**7220,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*3,2870706*					**2288,89**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07	0,0394674	1803,79	1,29	2326,89		91,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	0,0394674			702,18		27,71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,0676584			1488,78		100,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,0676584			702,18		47,51
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45	3,072819	1703,30	1,27	2163,19		6647,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,45	3,072819			702,18		2157,67
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86	0,4848852			2,67		1,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1071258			572,77		61,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,1071258			522,73		56,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,9472176	4,35	1,23	5,35		5,07
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59	4,8432138			64,57		312,73
	4	М								**707,19**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37	0,7724334	114,64	0,79	90,57		69,96
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,2311662	41,38	1,26	52,14		12,05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654	2,0601983			6,00		12,36

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		2,25528	142,68	0,91	129,84		292,83
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П		0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000056			91427,16		0,51
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000564	231787,35	1,48	343045,28		19,35
	07.2.05.01	Лестницы маршевые металлические	т	1		0,56382					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0005638	105278,81	1,35	142126,39		80,13
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0105434	307,84	0,83	255,51		2,69
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000169	60258,20	0,98	59053,04		1,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0010938	136760,00	1,00	136760,00		149,59
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0005807	16496,03	0,82	13526,74		7,85
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0001748	51280,15	1,51	77433,03		13,54
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0003383	98526,45	1,36	133995,97		45,33
		Итого прямые затраты									**18543,12**
		ФОТ									10615,82
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					9872,71
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					6581,81
		Всего по позиции							**62072,36**		**34997,64**
45	**08.3.04.02-0063**	**Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 5-12 мм**	**т**	0,56382		**0,56382**	67306,50	0,83	55864,40		31497,47
		Всего по позиции							**55864,41**		**31497,47**
46	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,0504		**0,0504**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,107352					**52,98**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,107352			493,48		52,98
	2	ЭМ									**1,24**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,001008*					**0,56**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,000504	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000504			1496,80		0,75
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01		0,000504			600,75		0,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000504			572,77		0,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,000504			522,73		0,26
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65		0,03276	4,52	1,32	5,97		0,20
	4	М									**52,46**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,0004536	80322,25	1,28	102812,48		46,64
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,07056	60,60	1,36	82,42		5,82
		Итого прямые затраты									**107,24**
		ФОТ									53,54
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					50,33
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					27,31
		Всего по позиции							**3668,25**		**184,88**
		Итого прямые затраты по разделу. Работы по фасадам									280421,13
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									40180,27
		эксплуатация машин и механизмов									14730,77
		оплата труда машинистов (ОТм)									5031,07
		материальные ресурсы									220479,02
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									45211,34
		Итого накладные расходы									44468,58
		Итого сметная прибыль									25431,88
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Работы по фасадам									**350321,59**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				79,339494					
		затраты труда машинистов				7,0352074					
Раздел. Ремонт пола											
47	**ГЭСН 17-01-001-23**	**Установка трапов диаметром: 100 мм**	**10 компл**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,027					**536,84**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7,9	1,30	1,027			522,73		536,84
	2	ЭМ									**14,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0377*					**18,94**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1	1,30	0,013	37,32	1,49	55,61		0,72
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,1	1,30	0,013			464,22		6,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,30	0,0247			572,77		14,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,30	0,0247			522,73		12,91
	4	М									**35,60**
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0012		0,00012	160056,60	1,31	209674,15		25,16
	18.2.06.10	Трапы	компл	10		1,00					
	24.3.01.02-1002	Кольцо резиновое уплотнительное для ПВХ труб канализации, диаметр 110 мм	шт	10		1,00	10,44	1,00	10,44		10,44
		Итого прямые затраты									**606,25**
		ФОТ									555,78
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					672,49

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					400,16
		Всего по позиции							**16789,00**		**1678,90**
48	**18.2.06.10-0024**	**Трап чугунный эмалированный с прямым отводом, решетка, резиновая пробка, диаметр условного прохода выпуска 100 мм, размеры 355Х200Х142 мм/300х300х200 мм**	**компл**	1		**1,00**	1488,85	1,37	2039,72		2039,72
		Всего по позиции							**2039,72**		**2039,72**
49	**ГЭСН 11-01-011-01**	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм**	**100 м2**	1,984		**1,984**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			91,81952					**39758,77**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	1,30	91,81952			433,01		39758,77
	2	ЭМ									**418,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,275584*					**1520,59**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,30	3,275584	37,32	1,49	55,61		182,16
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27	1,30	3,275584			464,22		1520,59
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,30	20,169344	8,54	1,37	11,70		235,98
	4	М									**228,11**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		6,944	35,71	0,92	32,85		228,11
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		4,04736					
		Итого прямые затраты									**41925,61**
		ФОТ									41279,36
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					46232,88
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					26831,58
		Всего по позиции							**57958,70**		**114990,07**
50	**04.3.01.09-0016**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М200**	**м3**	4,04736		**4,04736**			5906,09		23904,07
		Всего по позиции							**5906,09**		**23904,07**
51	**ГЭСН 11-01-011-02**	**Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (85мм)**	**100 м2**	1,984	13,00	**25,792**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,753024					**6388,21**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,44	1,30	14,753024			433,01		6388,21
	2	ЭМ									**1176,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,041216*					**3268,67**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	1,30	7,041216	37,32	1,49	55,61		391,56
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,21	1,30	7,041216			464,22		3268,67
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	1,30	67,0592	8,54	1,37	11,70		784,59
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,51		13,15392					
		Итого прямые затраты									**10833,03**
		ФОТ									9656,88
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					10815,71
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					6276,97
		Всего по позиции							**1082,73**		**27925,71**
52	**04.3.01.09-0016**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М200**	**м3**	1,01184	13,00	**13,15392**			5906,09		77688,24
		Всего по позиции							**5906,09**		**77688,24**
53	**ГЭСН 11-01-027-02**	**Устройство покрытий на цементном растворе из плиток: керамических для полов многоцветных**	**100 м2**	3,0119		**3,0119**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			415,03982					**197525,75**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	106	1,30	415,03982			475,92		197525,75
	2	ЭМ									**3238,59**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*11,5114818*					**5600,46**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	1,30	1,4095692			1496,80		2109,84
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,36	1,30	1,4095692			600,75		846,80
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,3	1,30	9,005581	37,32	1,49	55,61		500,80
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,3	1,30	9,005581			464,22		4180,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,30	1,0963316			572,77		627,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,30	1,0963316			522,73		573,09
	4	М									**235017,25**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		11,595815	35,71	0,92	32,85		380,92
	01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	3,06		9,216414			1305,07		12028,07
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	1,3		3,91547			5906,09		23125,12
	06.2.02.01-0051	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, многоцветная	м2	102		307,2138	515,34	1,26	649,33		199483,14
		Итого прямые затраты									**441382,05**
53.1	06.2.02.01-0051	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, многоцветная	м2	-102		-307,2138	515,34	1,26	649,33		-199483,14
		ФОТ									203126,21
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					227501,36
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					132032,04
		Всего по позиции							**199685,35**		**601432,31**
54	**06.2.02.01-0062**	**Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 13 мм/12мм**	**м2**	307,2138		**307,2138**	1016,51	1,26	1280,80		393479,44

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции						**1280,80**		**393479,44**
55	**ГЭСН 11-01-039-04**	**Устройство плинтусов: из плиток керамических**	**100 м**	0,77	**0,77**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		23,84382					**12324,39**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	23,82	1,30	23,84382			516,88	12324,39
	2	ЭМ								**37,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,11011*				**54,63**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05	1,30	0,05005	37,32	1,49	55,61	2,78
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,05005			464,22	23,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,06006			572,77	34,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,06006			522,73	31,40
	4	М								**727,63**
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,16		0,1232			5906,09	727,63
	06.2.05.03	Плитки керамические плинтусные	м	101		77,77				
		Итого прямые затраты								**13143,83**
		ФОТ								12379,02
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00				13864,50
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00				8046,36
		Всего по позиции						**45525,57**		**35054,69**
56	**06.2.02.01-0062**	**Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 13 мм**	**м2**	23,1	**23,10**	1016,51	1,26	1280,80		29586,48
		Всего по позиции						**1280,80**		**29586,48**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт пола								835105,58
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								256533,96
		эксплуатация машин и механизмов								4884,93
		оплата труда машинистов (ОТм)								10463,29
		материальные ресурсы								563223,40
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								266997,25
		Итого накладные расходы								299086,94
		Итого сметная прибыль								173587,11
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу. Ремонт пола								**1307779,63**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих			546,483184					
		затраты труда машинистов			21,9760918					
Раздел. Ремонт стен										
57	**ГЭСНр 61-01-001-01**	**Сплошное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором при толщине намета: до 5 мм**	**100 м2**	3,9289	**3,9289**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		127,8385482					**57849,50**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	29,58	1,10	127,8385482			452,52	57849,50
	2	ЭМ								**76,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,3829728*				**642,00**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32	1,10	1,3829728	37,32	1,49	55,61	76,91
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,32	1,10	1,3829728			464,22	642,00
	4	М								**8733,85**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		1,375115	35,71	0,92	32,85	45,17
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	0,53		2,082317	3392,36	1,23	4172,60	8688,68
		Итого прямые затраты								**67302,26**
		ФОТ								58491,5
	812/пр_2020_прил._т._п.95_гр.3	НР (Штукатурные работы)	%	89		89,00				52057,44
	774/пр_2020_прил._т._п.95_гр.3	СП (Штукатурные работы)	%	44		44,00				25736,26
		Всего по позиции						**36930,43**		**145095,96**
58	**ГЭСН 15-02-033-01**	**Обивка поверхностей: изоляционным материалом**	**100 м2**	3,9289	**3,9289**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		28,602392					**11961,23**
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	5,6	1,30	28,602392			418,19	11961,23
	2	ЭМ								**117,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2043028*				**106,80**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,30	0,2043028			572,77	117,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,30	0,2043028			522,73	106,80
	4	М								**116,52**
	01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,0003		0,0011787	76630,40	1,29	98853,22	116,52
	01.7.20.02	Материалы изоляционные	м2	104		408,6056				
		Итого прямые затраты								**12301,57**
		ФОТ								12068,03
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00				12068,03
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00				5913,33
		Всего по позиции						**7707,74**		**30282,93**
59	**01.8.01.06-0006**	**Сетка из стекловолокна армирующая, плотность основы 9 нитей/см, плотность уток 8 нитей/см, поверхностная плотность 160-170 г/м2**	**м2**	770,95623	**770,95623**	56,42	0,90	50,78		39149,16
		Всего по позиции						**50,78**		**39149,16**
60	**ГЭСН 15-04-006-03**	**Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен**	**100 м2**	3,6133	**3,6133**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		16,801845					**8782,83**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,65		16,801845			522,73	8782,83
	2	ЭМ								**22,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,072266*				**35,66**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,036133	37,32	1,49	55,61		2,01
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01		0,036133			464,22		16,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,036133			572,77		20,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,036133			522,73		18,89
	4	М									**30,00**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,36133	56,11	1,48	83,04		30,00
	14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103		0,037217					
		Итого прямые затраты									**8871,20**
		ФОТ									8818,49
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					8818,49
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					4321,06
		Всего по позиции							**6091,59**		**22010,75**
61	**14.3.01.03-0001**	**Состав грунтовочный глубокого проникновения**	**кг**	37,21699		**37,21699**	65,84	1,23	80,98		3013,83
		Всего по позиции							**80,98**		**3013,83**
62	**ГЭСН 15-04-027-05**	**Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску**	**100 м2**	3,6133		**3,6133**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,200461					**26464,49**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	10,9	1,30	51,200461			516,88		26464,49
	2	ЭМ									**83,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1878916*					**95,47**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0469729	37,32	1,49	55,61		2,61
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0469729			464,22		21,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,1409187			572,77		80,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,1409187			522,73		73,66
	4	М									**4897,24**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,44		1,589852	531,44	1,31	696,19		1106,84
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,15		0,541995	56,11	1,48	83,04		45,01
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,029		0,1047857	24995,33	1,43	35743,32		3745,39
		Итого прямые затраты									**31540,52**
		ФОТ									26559,96
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					26559,96
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					13014,38
		Всего по позиции							**19681,42**		**71114,86**
63	**ГЭСН 15-04-005-01**	**Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску**	**100 м2**	1,5404		**1,5404**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,634776					**13475,55**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	13,8	1,30	27,634776			487,63		13475,55
	2	ЭМ									**92,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1802268*					**93,04**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0200252	37,32	1,49	55,61		1,11
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0200252			464,22		9,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,1602016			572,77		91,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,1602016			522,73		83,74
	4	М									**612,48**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,3		0,46212	531,44	1,31	696,19		321,72
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,15404	56,11	1,48	83,04		12,79
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,005		0,007702	25237,94	1,43	36090,25		277,97
	14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,052		0,0801008					
		Итого прямые затраты									**14273,94**
		ФОТ									13568,59
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					13568,59
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					6648,61
		Всего по позиции							**22391,03**		**34491,14**
64	**14.3.02.03-0002**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД- ВА-17, цветная**	**т**	0,0801008		**0,0801008**	67474,82	1,76	118755,68		9512,42
		Всего по позиции							**118755,62**		**9512,42**
65	**ГЭСН 15-04-024-08**	**Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску**	**100 м2**	2,0729		**2,0729**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,739584					**24623,90**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	19,2	1,30	51,739584			475,92		24623,90
	2	ЭМ									**78,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1616862*					**82,94**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0269477	37,32	1,49	55,61		1,50
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0269477			464,22		12,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,1347385			572,77		77,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,1347385			522,73		70,43
	4	М									**3195,38**
	01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24		0,497496	2507,62	1,31	3284,98		1634,26
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8		1,65832	531,44	1,31	696,19		1154,51
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21		0,435309	56,11	1,48	83,04		36,15
	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0267		0,0553464					
	14.5.05.01	Олифы комбинированные	т	0,0103		0,0213509					
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005		0,0103645	24995,33	1,43	35743,32		370,46
		Итого прямые затраты									**27980,89**
		ФОТ									24706,84

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100	100,00					24706,84
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49	49,00					12106,35
		Всего по позиции						**31257,70**		**64794,08**
66	**14.5.05.01-0011**	**Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений**	**т**	0,0213509	**0,0213509**	65007,69	1,22	79309,38		1693,33
		Всего по позиции						**79309,54**		**1693,33**
67	**14.4.04.08-0001**	**Эмаль ПФ-115**	**т**	0,0553464	**0,0553464**	80322,25	1,28	102812,48		5690,30
		Всего по позиции						**102812,47**		**5690,30**
68	**ГЭСН 15-04-006-03**	**Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен**	**100 м2**	0,2636	**0,2636**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,593462					**832,95**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,65	1,593462			522,73		832,95
	2	ЭМ								**2,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0068536*					**3,38**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0034268	37,32	1,49	55,61	0,19
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0034268			464,22	1,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0034268			572,77	1,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0034268			522,73	1,79
	4	М								**2,19**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,02636	56,11	1,48	83,04	2,19
	14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103		0,0027151				
		Итого прямые затраты								**840,67**
		ФОТ								836,33
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00				836,33
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00				409,80
		Всего по позиции						**7916,54**		**2086,80**
69	**14.3.01.03-0001**	**Состав грунтовочный глубокого проникновения**	**кг**	2,71508	**2,71508**	65,84	1,23	80,98		219,87
		Всего по позиции						**80,98**		**219,87**
70	**ГЭСН 15-04-027-05**	**Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску**	**100 м2**	0,2636	**0,2636**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		3,735212					**1930,66**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	10,9	1,30	3,735212			516,88	1930,66
	2	ЭМ								**6,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0137072*					**6,96**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0034268	37,32	1,49	55,61	0,19
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0034268			464,22	1,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,0102804			572,77	5,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,0102804			522,73	5,37
	4	М								**357,27**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,44		0,115984	531,44	1,31	696,19	80,75
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,15		0,03954	56,11	1,48	83,04	3,28
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,029		0,0076444	24995,33	1,43	35743,32	273,24
		Итого прямые затраты								**2300,97**
		ФОТ								1937,62
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00				1937,62
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00				949,43
		Всего по позиции						**19681,41**		**5188,02**
71	**ГЭСН 15-04-024-08**	**Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску**	**100 м2**	0,2636	**0,2636**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		6,579456					**3131,29**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	19,2	1,30	6,579456			475,92	3131,29
	2	ЭМ								**10,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0205608*					**10,55**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0034268	37,32	1,49	55,61	0,19
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0034268			464,22	1,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,017134			572,77	9,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,017134			522,73	8,96
	4	М								**406,34**
	01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24		0,063264	2507,62	1,31	3284,98	207,82
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8		0,21088	531,44	1,31	696,19	146,81
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,21		0,055356	56,11	1,48	83,04	4,60
	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0267		0,0070381				
	14.5.05.01	Олифы комбинированные	т	0,0103		0,0027151				
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,005		0,001318	24995,33	1,43	35743,32	47,11
		Итого прямые затраты								**3558,18**
		ФОТ								3141,84
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00				3141,84
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00				1539,50
		Всего по позиции						**31257,66**		**8239,52**
72	**14.5.05.01-0011**	**Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений**	**т**	0,0027151	**0,0027151**	65007,69	1,22	79309,38		215,33
		Всего по позиции						**79308,31**		**215,33**
73	**14.4.04.08-0001**	**Эмаль ПФ-115**	**т**	0,0070381	**0,0070381**	80322,25	1,28	102812,48		723,60

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**102811,84**		**723,60**
74	**ГЭСН 15-01-019-01**	**Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону**	**100 м2**	0,052		**0,052**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,52					**6750,94**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	200	1,30	13,52			499,33		6750,94
	2	ЭМ									**8,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,058136*					**27,45**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,00338			1496,80		5,06
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,00338			600,75		2,03
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,81	1,30	0,054756	37,32	1,49	55,61		3,04
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,81	1,30	0,054756			464,22		25,42
	4	М									**25,72**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,465		0,02418	35,71	0,92	32,85		0,79
	01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	0,1		0,0052			1305,07		6,79
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5		0,026	56,11	1,48	83,04		2,16
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,04		0,00208	4800,85	1,60	7681,36		15,98
	04.3.01.09	Раствор готовый отделочный	м3	1,5		0,078					
	06.2.05.04	Плитки рядовые	м2	100		5,20					
		Итого прямые затраты									**6812,21**
		ФОТ									6778,39
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					6778,39
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					3321,41
		Всего по позиции							**325230,96**		**16912,01**
75	**04.3.01.07-0025**	**Раствор штукатурный, известковый, М100**	**м3**	0,078		**0,078**	3392,36	1,23	4172,60		325,46
		Всего по позиции							**4172,56**		**325,46**
76	**06.2.01.02-0042**	**Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 8 мм**	**м2**	5,2		**5,20**	572,27	1,26	721,06		3749,51
		Всего по позиции							**721,06**		**3749,51**
77	**ГЭСН 10-01-039-01**	**Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2**	**100 м2**	0,0298		**0,0298**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4683922					**1731,87**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	89,53	1,30	3,4683922			499,33		1731,87
	2	ЭМ									**493,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5051696*					**342,00**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	9,69	1,30	0,3753906			971,80		364,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	9,69	1,30	0,3753906			702,18		263,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,52	1,30	0,0588848			1488,78		87,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,52	1,30	0,0588848			702,18		41,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,83	1,30	0,0708942			572,77		40,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,83	1,30	0,0708942			522,73		37,06
	4	М									**309,18**
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	П		0,00					
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	32,4		0,96552	241,35	1,10	265,49		256,34
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00413		0,0001231			91427,16		11,25
	01.7.15.07	Крепёжные изделия	кг	П		0,00					
	04.3.01.07-0027	Раствор штукатурный, известковый, М200	м3	0,105		0,003129	3878,19	1,23	4770,17		14,93
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,08		0,002384	5764,42	1,94	11182,97		26,66
	11.2.02.01	Блоки дверные	м2	100		2,98					
		Итого прямые затраты									**2876,13**
		ФОТ									2073,87
	812/пр_2020_прил._т._п.10_гр.3	НР (Деревянные конструкции)	%	108		108,00					2239,78
	774/пр_2020_прил._т._п.10_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					1140,63
		Всего по позиции							**209951,01**		**6256,54**
78	**11.2.02.01-1086**	**Блок дверной деревянный внутренний распашной глухой, площадь более 2,0 м2, массив ели/сосны с лакокрасочным покрытием**	**м2**	2,98		**2,98**	7137,47	0,90	6423,72		19142,69
		Всего по позиции							**6423,72**		**19142,69**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт стен									262094,04
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									157535,21
		эксплуатация машин и механизмов									990,91
		оплата труда машинистов (ОТм)									1446,25
		материальные ресурсы									102121,67
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									158981,46
		Итого накладные расходы									152713,31
		Итого сметная прибыль									75100,76
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт стен									**489908,11**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				332,7141284					
		затраты труда машинистов				2,7937734					
Раздел. Устройство фундаментов под оборудование											
79	**ГЭСН 06-01-001-16**	**Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских**	**100 м3**	0,153		**0,153**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,6031					**16527,67**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179	1,30	35,6031			464,22		16527,67
	2	ЭМ									**5579,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,680584*					**3935,56**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06	1,30	5,183334			971,80		5037,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26,06	1,30	5,183334			702,18		3639,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	1,30	0,17901			1488,78		266,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,9	1,30	0,17901			702,18		125,70
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,30	0,049725			1496,80		74,43
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	1,30	0,049725			600,75		29,87
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9	1,30	1,7901	10,37	1,24	12,86		23,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35	1,30	0,268515			572,77		153,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,35	1,30	0,268515			522,73		140,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3	1,30	0,85527			28,51		24,38
	4	М									**378,15**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73		0,11169	35,71	0,92	32,85		3,67
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,03672			6,00		0,22
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		4,59	12,83	1,12	14,37		65,96
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,765	155,63	0,91	141,62		108,34
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,000306			91427,16		27,98
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,00153	5275,05	1,41	7437,82		11,38
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0015606	60258,20	0,98	59053,04		92,16
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,5508					
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,00612	5764,42	1,94	11182,97		68,44
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		15,5295					
	08.4.03.03	Арматура	т	8,1		1,2393					
		Итого прямые затраты									**26420,68**
		ФОТ									20463,23
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					20872,49
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					11868,67
		Всего по позиции							**386678,69**		**59161,84**
80	**04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	15,5295		**15,5295**			6577,30		102142,18
		Всего по позиции							**6577,30**		**102142,18**
81	**08.4.03.03-0004**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм**	**т**	1,5167		**1,5167**			48520,86		73591,59
		Всего по позиции							**48520,86**		**73591,59**
82	**08.4.03.03-0002**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм**	**т**	0,06927		**0,06927**	60687,53	0,88	53405,03		3699,37
		Всего по позиции							**53405,08**		**3699,37**
83	**08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	0,01388		**0,01388**			50220,86		697,07
		Всего по позиции							**50221,18**		**697,07**
		Итого прямые затраты по разделу. Устройство фундаментов под оборудование									206550,89
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									16527,67
		эксплуатация машин и механизмов									5579,30
		оплата труда машинистов (ОТм)									3935,56
		материальные ресурсы									180508,36
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									20463,23
		Итого накладные расходы									20872,49
		Итого сметная прибыль									11868,67
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Устройство фундаментов под оборудование									**239292,05**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				35,6031					
		затраты труда машинистов				5,680584					
Раздел. Ремонт плит покрытия											
84	**ГЭСН 46-02-009-02**	**Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных**	**100 м2**	0,313		**0,313**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,856926					**3340,84**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	22,82	1,10	7,856926			425,21		3340,84
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	4,6		1,4398					
		Итого прямые затраты									**3340,84**
		ФОТ									3340,84
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					3040,16
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					1737,24
		Всего по позиции							**25936,87**		**8118,24**
85	**ГЭСНр 52-01-018-01**	**Устройство антикоррозийной защиты арматуры перекрытий**	**10 м2**	3,13		**3,13**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,658					**10677,71**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	6	1,10	20,658			516,88		10677,71
	2	ЭМ									**59,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,10329*					**53,99**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,10	0,10329			572,77		59,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,10	0,10329			522,73		53,99
	4	М									**93000,01**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,008		0,02504	35,71	0,92	32,85		0,82
	04.3.02.09-0938	Смеси сухие цементные для антикоррозийной защиты арматуры железобетонных конструкций	кг	27,75		86,8575	718,60	1,49	1070,71		92999,19
		Итого прямые затраты									**103790,87**
		ФОТ									10731,7
	812/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	НР (Фундаменты)	%	93		93,00					9980,48
	774/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	СП (Фундаменты)	%	55		55,00					5902,44
		Всего по позиции							**38234,44**		**119673,79**
86	**ГЭСНр 52-01-018-02**	**Восстановление бетонной поверхности перекрытий**	**10 м2**	3,13		**3,13**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			94,57921					**42430,13**
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	27,47	1,10	94,57921			448,62		42430,13
	2	ЭМ									**532,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,92961*					**485,94**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27	1,10	0,92961			572,77		532,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,27	1,10	0,92961			522,73		485,94
	4	М									**28958,07**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,022		0,06886	35,71	0,92	32,85		2,26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,65		39,5945			6,00		237,57
	01.7.17.06	Круги отрезные	шт	0,08		0,2504					
	14.2.06.03-0510	Жидкая смесь акриловых полимеров и модифицирующих компонентов для цементных смесей	л	10,95		34,2735	428,77	1,83	784,65		26892,70
	04.3.02.09	Смеси на цементной основе с полимерными добавками для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей	кг	215,22		673,6386					
	04.3.02.13-0101	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные для поверхностей из бетона, натурального, искусственного камня и кирпича, эксплуатируемых в помещениях с повышенной влажностью, ручного нанесения, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя до 0,63 мм, расход 1,7-1,8 кг/м2 при толщине слоя 1 мм	т	0,05		0,1565	8836,98	1,32	11664,81		1825,54
		Итого прямые затраты									**72406,59**
		ФОТ									42916,07
	812/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	НР (Фундаменты)	%	93		93,00					39911,95
	774/пр_2020_прил._т._п.86_гр.3	СП (Фундаменты)	%	55		55,00					23603,84
		Всего по позиции							**43425,68**		**135922,38**
87	**04.3.02.09-1531**	**Смеси сухие быстротвердеющие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, наливного типа, класс R4, F300, W16, крупность заполнителя до 3 мм, расход 20,5 кг/м2**	**кг**	673,6386		**673,6386**			47,22		31809,21
		Всего по позиции							**47,22**		**31809,21**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт плит покрытия									211347,51
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									56448,68
		эксплуатация машин и механизмов									591,61
		оплата труда машинистов (ОТм)									539,93
		материальные ресурсы									153767,29
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									56988,61
		Итого накладные расходы									52932,59
		Итого сметная прибыль									31243,52
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт плит покрытия									**295523,62**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				123,094136					
		затраты труда машинистов				1,0329					
Раздел. Ремонт швов плит покрытия											
88	**ГЭСНр 53-01-020-15**	**Устройство промазки и расшивка швов панелей перекрытий раствором снизу**	**100 м**	0,225		**0,225**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,10; ЗМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,298275					**6812,51**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	49,69	1,10	12,298275			553,94		6812,51
	2	ЭМ									**1,42**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,002475*					**1,29**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,10	0,002475			572,77		1,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,10	0,002475			522,73		1,29
	4	М									**49,44**
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,00135	4338,27	1,30	5639,75		7,61
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,04		0,009	3778,62	1,23	4647,70		41,83
		Итого прямые затраты									**6864,66**
		ФОТ									6813,8
	812/пр_2020_прил._т._п.87_гр.3	НР (Стены)	%	92		92,00					6268,70
	774/пр_2020_прил._т._п.87_гр.3	СП (Стены)	%	52		52,00					3543,18
		Всего по позиции							**74117,96**		**16676,54**
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт швов плит покрытия									6864,66
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									6812,51

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									1,42
		оплата труда машинистов (ОТм)									1,29
		материальные ресурсы									49,44
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									6813,80
		Итого накладные расходы									6268,70
		Итого сметная прибыль									3543,18
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт швов плит покрытия									**16676,54**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				12,298275					
		затраты труда машинистов				0,002475					
Раздел. Ремонт отделки плит и балки покрытия											
89	**ГЭСН 15-04-006-01**	**Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков**	**100 м2**	3,0306		**3,0306**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,3779504					**11697,63**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,68	1,30	22,3779504			522,73		11697,63
	2	ЭМ									**24,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0787956*					**38,88**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0393978	37,32	1,49	55,61		2,19
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0393978			464,22		18,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0393978			572,77		22,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0393978			522,73		20,59
	4	М									**25,17**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,30306	56,11	1,48	83,04		25,17
	14.3.01.03	Грунтовка	т	0,0103		0,0312152					
		Итого прямые затраты									**11786,44**
		ФОТ									11736,51
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					11736,51
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					5750,89
		Всего по позиции							**9659,42**		**29273,84**
90	**14.3.01.03-0001**	**Состав грунтовочный глубокого проникновения**	**кг**	31,21518		**31,21518**	65,84	1,23	80,98		2527,81
		Всего по позиции							**80,98**		**2527,81**
91	**ГЭСН 15-04-027-06**	**Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску**	**100 м2**	3,0306		**3,0306**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			59,0967					**30545,90**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	15	1,30	59,0967			516,88		30545,90
	2	ЭМ									**92,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,196989*					**100,67**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0393978	37,32	1,49	55,61		2,19
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0393978			464,22		18,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,30	0,1575912			572,77		90,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,30	0,1575912			522,73		82,38
	4	М									**4432,45**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,44		1,333464	531,44	1,31	696,19		928,34
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,15		0,45459	56,11	1,48	83,04		37,75
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,032		0,0969792	24995,33	1,43	35743,32		3466,36
		Итого прямые затраты									**35171,47**
		ФОТ									30646,57
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					30646,57
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					15016,82
		Всего по позиции							**26672,89**		**80834,86**
92	**ГЭСН 15-04-005-02**	**Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску**	**100 м2**	3,0306		**3,0306**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЗМ=1,30; ЗТм=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,672612					**29585,79**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,4	1,30	60,672612			487,63		29585,79
	2	ЭМ									**205,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,393978*					**203,64**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,30	0,0393978	37,32	1,49	55,61		2,19
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0393978			464,22		18,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,3545802			572,77		203,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,3545802			522,73		185,35
	4	М									**1325,50**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,33		1,000098	531,44	1,31	696,19		696,26
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,11		0,333366	56,11	1,48	83,04		27,68
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0055		0,0166683	25237,94	1,43	36090,25		601,56
	14.3.02.01	Краска водоэмульсионная	т	0,052		0,1575912					
		Итого прямые затраты									**31320,21**
		ФОТ									29789,43
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					29789,43
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					14596,82
		Всего по позиции							**24980,68**		**75706,46**
93	**14.3.02.03-0001**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатная ВД- ВА-17, цвет белый**	**т**	0,1575912		**0,1575912**	48236,19	1,76	84895,69		13378,81
		Всего по позиции							**84895,67**		**13378,81**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу. Ремонт отделки плит и балки покрытия									94184,74
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									71829,32
		эксплуатация машин и механизмов									322,49
		оплата труда машинистов (ОТм)									343,19
		материальные ресурсы									21689,74
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									72172,51
		Итого накладные расходы									72172,51
		Итого сметная прибыль									35364,53
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ремонт отделки плит и балки покрытия									**201721,78**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				142,1472624					
		затраты труда машинистов				0,6697626					
Раздел. Устройство новой кровли											
94	**ГЭСН 12-01-002-09**	**Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя**	**100 м2**	2,921		**2,921**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,94556					**21435,44**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,36		41,94556			511,03		21435,44
	2	ЭМ									**793,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,84709*					**547,63**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15		0,43815			971,80		425,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,43815			702,18		307,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,14605			1488,78		217,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05		0,14605			702,18		102,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,26289			572,77		150,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09		0,26289			522,73		137,42
	4	М									**4559,89**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,94		87,45474	41,38	1,26	52,14		4559,89
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114		332,994					
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	116		338,836					
		Итого прямые затраты									**27336,77**
		ФОТ									21983,07
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					23961,55
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					12530,35
		Всего по позиции							**21851,65**		**63828,67**
95	**12.1.02.03-0192**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 600/400 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,2 кг/м2, толщина 4,2 мм**	**м2**	332,994		**332,994**			418,19		139254,76
		Всего по позиции							**418,19**		**139254,76**
96	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	338,836		**338,836**			390,21		132217,20
		Всего по позиции							**390,21**		**132217,20**
97	**ГЭСН 12-01-016-02**	**Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной**	**100 м2**	2,921		**2,921**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,1788					**3892,45**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8		8,1788			475,92		3892,45
	2	ЭМ									**66,92**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,11684*					**61,08**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,11684			572,77		66,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04		0,11684			522,73		61,08
	4	М									**0,00**
	01.2.03.07	Эмульсия битумная	т	0,045		0,131445					
		Итого прямые затраты									**4020,45**
		ФОТ									3953,53
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					4309,35
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					2253,51
		Всего по позиции							**3623,18**		**10583,31**
98	**01.2.03.05-0005**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных, цементно-песчаных и металлических поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -30 до +45 °С, расход 0,2 л/м2**	**кг**	87,63		**87,63**	287,82	1,06	305,09		26735,04
		Всего по позиции							**305,09**		**26735,04**
99	**ГЭСН 12-01-017-01**	**Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм**	**100 м2**	2,921		**2,921**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			70,9803					**33365,71**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		70,9803			470,07		33365,71
	2	ЭМ									**7564,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,66674*					**3605,77**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		1,98628			971,80		1930,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,68		1,98628			702,18		1394,73
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		3,68046			1496,80		5508,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,26		3,68046			600,75		2211,04
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		6,68909	13,69	1,37	18,76		125,49
	4	М									**1105,74**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		11,24585	35,71	0,92	32,85		369,43

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		4,46913					
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		12,8524	43,73	1,31	57,29		736,31
		Итого прямые затраты									**45641,89**
		ФОТ									36971,48
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					40298,91
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					21073,74
		Всего по позиции							**36636,27**		**107014,54**
100	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	4,46913		**4,46913**	3948,62	1,23	4856,80		21705,67
		Всего по позиции							**4856,80**		**21705,67**
101	**ГЭСН 12-01-017-02**	**Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01**	**100 м2**	2,921	240,00	**701,04**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			701,04					**329537,87**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1		701,04			470,07		329537,87
	2	ЭМ									**27799,04**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*21,0312*					**13345,56**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		7,0104			971,80		6812,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		7,0104			702,18		4922,56
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		14,0208			1496,80		20986,33
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,02		14,0208			600,75		8423,00
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102		71,50608					
		Итого прямые затраты									**370682,47**
		ФОТ									342883,43
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					373742,94
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					195443,56
		Всего по позиции							**1340,68**		**939868,97**
102	**04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	71,50608		**71,50608**	3948,62	1,23	4856,80		347290,73
		Всего по позиции							**4856,80**		**347290,73**
103	**ГЭСН 06-03-004-14**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**т**	0,2921		**0,2921**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,38836					**1632,41**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		3,38836			481,77		1632,41
	2	ЭМ									**98,69**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,102235*					**61,31**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,043815			1488,78		65,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,043815			702,18		30,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,05842			572,77		33,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,05842			522,73		30,54
	4	М									**711,62**
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0081788	88783,86	0,98	87008,18		711,62
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,2921					
		Итого прямые затраты									**2504,03**
		ФОТ									1693,72
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1727,59
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					982,36
		Всего по позиции							**17849,98**		**5213,98**
104	**08.1.02.17-0083**	**Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 100х100 мм**	**м2**	292,1		**292,10**	66,68	1,05	70,01		20449,92
		Всего по позиции							**70,01**		**20449,92**
105	**11.3.03.15-1012**	**Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм**	**100 шт**	16,02		**16,02**	88,00	1,12	98,56		1578,93
		Всего по позиции							**98,56**		**1578,93**
106	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки/гидробарьер**	**100 м2**	2,921		**2,921**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,31622					**2499,00**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82		5,31622			470,07		2499,00
	2	ЭМ									**241,68**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,26289*					**148,02**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,08763			1488,78		130,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,08763			702,18		61,53
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,08763	37,32	1,49	55,61		4,87
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03		0,08763			464,22		40,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,08763			572,77		50,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,08763			522,73		45,81
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34		0,99314	42,84	1,32	56,55		56,16
	4	М									**0,00**
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093		333,265653					
		Итого прямые затраты									**2888,70**
		ФОТ									2647,02
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					2885,25
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					1508,80
		Всего по позиции							**2493,24**		**7282,75**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	333,265653		**333,265653**			390,21		130043,59
		Всего по позиции							**390,21**		**130043,59**
108	**ГЭСН 11-01-009-01**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**100 м2**	2,921	2,00	**5,842**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			150,7236					**73497,35**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	25,8		150,7236			487,63		73497,35
	2	ЭМ									**3069,99**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,30936*					**3236,57**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18		1,05156	37,32	1,49	55,61		58,48
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,18		1,05156			464,22		488,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9		5,2578			572,77		3011,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,9		5,2578			522,73		2748,41
	4	М									**0,00**
	12.2.04.04	Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые	м2	103		601,726					
		Итого прямые затраты									**79803,91**
		ФОТ									76733,92
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					85941,99
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					49877,05
		Всего по позиции							**36909,10**		**215622,95**
109	**12.2.05.02-0002**	**Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 50 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), сжимаемость не более 10 %/РОКВУЛ КАРКАС БАТТС**	**м3**	43,815		**43,815**	3168,65	1,45	4594,54		201309,77
		Всего по позиции							**4594,54**		**201309,77**
110	**ГЭСН 12-01-028-03**	**Устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки/паробарьер**	**100 м2**	2,921		**2,921**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,31622					**2499,00**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,82		5,31622			470,07		2499,00
	2	ЭМ									**241,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,26289*					**148,02**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,08763			1488,78		130,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,08763			702,18		61,53
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,08763	37,32	1,49	55,61		4,87
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,03		0,08763			464,22		40,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,08763			572,77		50,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03		0,08763			522,73		45,81
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,34		0,99314	42,84	1,32	56,55		56,16
	4	М									**0,00**
	12.1.02.10	Материалы рулонные полимерные	м2	114,093		333,265653					
		Итого прямые затраты									**2888,70**
		ФОТ									2647,02
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					2885,25
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					1508,80
		Всего по позиции							**2493,24**		**7282,75**
111	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	333,265653		**333,265653**			390,21		130043,59
		Всего по позиции							**390,21**		**130043,59**
112	**ГЭСН 12-01-017-01**	**Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм**	**100 м2**	2,921		**2,921**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			70,9803					**33365,71**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		70,9803			470,07		33365,71
	2	ЭМ									**7564,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,66674*					**3605,77**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		1,98628			971,80		1930,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,68		1,98628			702,18		1394,73
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		3,68046			1496,80		5508,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,26		3,68046			600,75		2211,04
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		6,68909	13,69	1,37	18,76		125,49
	4	М									**1105,74**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		11,24585	35,71	0,92	32,85		369,43
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		12,8524	43,73	1,31	57,29		736,31
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		4,46913					
		Итого прямые затраты									**45641,89**
		ФОТ									36971,48
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					40298,91
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					21073,74
		Всего по позиции							**36636,27**		**107014,54**
113	**04.3.01.09-0016**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М200**	**м3**	4,46913		**4,46913**			5906,09		26395,08
		Всего по позиции							**5906,09**		**26395,08**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	**ГЭСН 12-01-017-02**	**Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01**	**100 м2**	2,921	15,00	**43,815**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,815					**20596,12**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1		43,815			470,07		20596,12
	2	ЭМ									**1737,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,31445*					**834,10**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,43815			971,80		425,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01		0,43815			702,18		307,66
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		0,8763			1496,80		1311,65
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,02		0,8763			600,75		526,44
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102		4,46913					
		Итого прямые затраты									**23167,66**
		ФОТ									21430,22
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					23358,94
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					12215,23
		Всего по позиции							**1340,68**		**58741,83**
115	**04.3.01.09-0016**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М200**	**м3**	0,297942	15,00	**4,46913**			5906,09		26395,08
		Всего по позиции							**5906,09**		**26395,08**
116	**ГЭСН 12-01-004-04**	**Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков**	**100 м**	0,702		**0,702**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,921					**12443,80**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5		24,921			499,33		12443,80
	2	ЭМ									**580,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,60372*					**405,02**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61		0,42822			971,80		416,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61		0,42822			702,18		300,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,0702			1488,78		104,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1		0,0702			702,18		49,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15		0,1053			572,77		60,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15		0,1053			522,73		55,04
	4	М									**2853,18**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		22,80798	41,38	1,26	52,14		1189,21
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		0,35802	3778,62	1,23	4647,70		1663,97
	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные наплавляемые	м2	252		176,904					
		Итого прямые затраты									**16282,96**
		ФОТ									12848,82
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					14005,21
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					7323,83
		Всего по позиции							**53578,35**		**37612,00**
117	**12.1.02.03-0192**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 600/400 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,2 кг/м2, толщина 4,2 мм**	**м2**	58,968		**58,968**			418,19		24659,83
		Всего по позиции							**418,19**		**24659,83**
118	**12.1.02.03-0195**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже +100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм**	**м2**	117,936		**117,936**			390,21		46019,81
		Всего по позиции							**390,21**		**46019,81**
119	**08.1.02.25-0082**	**Костыль стальной Т-образный кровельный, размеры 100х400х4 мм, толщина полосы 40 мм**	**шт**	142		**142,00**	100,47	1,47	147,69		20971,98
		Всего по позиции							**147,69**		**20971,98**
120	**ГЭСН 12-01-010-01**	**Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т. п.) из листовой оцинкованной стали**	**100 м2**	0,7412		**0,7412**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			72,04464					**33444,56**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		72,04464			464,22		33444,56
	2	ЭМ									**173,78**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,200124*					**131,21**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,14824			971,80		144,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2		0,14824			702,18		104,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,051884			572,77		29,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,07		0,051884			522,73		27,12
	4	М									**35524,43**
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		2,9648	72,97	1,29	94,13		279,08
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0088944	149930,17	0,98	146931,57		1306,87
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,422484	91285,00	0,88	80330,80		33938,48
		Итого прямые затраты									**69273,98**
		ФОТ									33575,77
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					36597,59
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					19138,19
		Всего по позиции							**168658,61**		**125009,76**
		Итого прямые затраты по разделу. Устройство новой кровли									1985204,39
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									568209,42
		эксплуатация машин и механизмов									49933,33

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									26130,06
		материальные ресурсы									1340931,58
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									594339,48
		Итого накладные расходы									650013,48
		Итого сметная прибыль									344929,16
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Устройство новой кровли									**2980147,03**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1198,65					
		затраты труда машинистов				42,384279					
Раздел. Строительные работы на кровле											
121	**ГЭСН 08-02-001-01**	**Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м**	**м3**	1,07		**1,07**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,8578					**2198,25**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	4,54		4,8578			452,52		2198,25
	2	ЭМ									**415,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,428*					**300,53**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4		0,428			971,80		415,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,4		0,428			702,18		300,53
	4	М									**20,66**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,4708	35,71	0,92	32,85		15,47
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0005		0,000535	11821,04	0,82	9693,25		5,19
	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,24		0,2568					
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38		0,4066					
		Итого прямые затраты									**2935,37**
		ФОТ									2498,78
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					2748,66
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					1724,16
		Всего по позиции							**6923,54**		**7408,19**
122	**04.3.01.12-0005**	**Раствор кладочный, цементно-известковый, М100**	**м3**	0,2568		**0,2568**	3925,97	1,23	4828,94		1240,07
		Всего по позиции							**4828,93**		**1240,07**
123	**06.1.01.05-0111**	**Кирпич керамический рядовой пустотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100**	**1000 шт**	0,4066		**0,4066**	9659,58	1,09	10528,94		4281,07
		Всего по позиции							**10528,95**		**4281,07**
124	**ГЭСН 15-02-001-01**	**Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен**	**100 м2**	0,985		**0,985**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,1835					**31459,72**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	61,1		60,1835			522,73		31459,72
	2	ЭМ									**55,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9		0,8865	8,84	1,42	12,55		11,13
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,4		2,364	13,69	1,37	18,76		44,35
	4	М									**7779,25**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,34475	35,71	0,92	32,85		11,33
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,89		1,86165	3392,36	1,23	4172,60		7767,92
		Итого прямые затраты									**39294,45**
		ФОТ									31459,72
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					31459,72
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					15415,26
		Всего по позиции							**87481,65**		**86169,43**
125	**ГЭСН 15-04-019-07**	**Окраска фасадов акриловыми составами в один тон: с лесов вручную по подготовленной поверхности**	**100 м2**	0,2552		**0,2552**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,570248					**1802,04**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,08		0,020416			390,10		7,96
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12		1,051424			464,22		488,09
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	9,79		2,498408			522,73		1305,99
	2	ЭМ									**8,77**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,015312*					**8,00**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,015312			572,77		8,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06		0,015312			522,73		8,00
	4	М									**0,00**
	14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,046		0,0117392					
	14.4.01.02	Грунтовка	т	0,014		0,0035728					
		Итого прямые затраты									**1818,81**
		ФОТ									1810,04
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					1810,04
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					886,92
		Всего по позиции							**17695,02**		**4515,77**
126	**14.3.02.01-0362**	**Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-104**	**т**	0,0117392		**0,0117392**			127905,77		1501,51
		Всего по позиции							**127905,65**		**1501,51**
127	**14.3.01.02-0101**	**Грунтовка акриловая ВД-АК-133**	**т**	0,0035728		**0,0035728**	52221,85	1,23	64232,88		229,49
		Всего по позиции							**64232,53**		**229,49**
128	**ГЭСН 12-01-033-01**	**Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой**	**100 м2**	0,0568		**0,0568**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,84032					**875,85**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	32,4		1,84032			475,92		875,85
	2	ЭМ									**17,79**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,018176*					**11,23**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,05		0,00284			971,80		2,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05		0,00284			702,18		1,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,006816			1488,78		10,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12		0,006816			702,18		4,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15		0,00852			572,77		4,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15		0,00852			522,73		4,45

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М								**32,27**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,7856	0,2150221			6,00		1,29
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0005	0,0000284	199827,16	1,29	257777,04		7,32
	01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0015	0,0000852	215311,97	1,29	277752,44		23,66
	08.1.02.07	Дополнительные элементы кровли из профлиста: коньки, разжелобки и проч.	шт	П	0,00					
	08.3.09.01	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	П	0,00					
		Итого прямые затраты								**937,14**
		ФОТ								887,08
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109	109,00					966,92
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57	57,00					505,64
		Всего по позиции						**42424,30**		**2409,70**
129	**08.3.09.01-0113**	**Профнастил оцинкованный НС35-1000-0,7**	**м2**	6,248	**6,248**			546,16		3412,41
		Всего по позиции						**546,16**		**3412,41**
130	**ГЭСНр 56-01-023-01**	**Обрамление проемов угловой сталью**	**т**	0,0447876	**0,0447876**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,9706544					**960,95**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	44	1,9706544			487,63		960,95
	2	ЭМ								**4,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0214981*					**10,24**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,38	0,0170193	37,32	1,49	55,61		0,95
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,38	0,0170193			464,22		7,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,0044788			572,77		2,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	0,0044788			522,73		2,34
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43	0,0192587			28,51		0,55
	4	М								**2751,68**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0051	0,0002284	148198,02	0,91	134860,20		30,80
	08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,05	0,0022394	75646,56	0,83	62786,64		140,60
	08.3.08.02-0004	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 180-200 мм, толщина полки 11-30 мм	т	0,98	0,0438918	83981,70	0,70	58787,19		2580,28
		Итого прямые затраты								**3726,94**
		ФОТ								971,19
	812/пр_2020_прил._т._п.90_гр.3	НР (Проемы)	%	90	90,00					874,07
	774/пр_2020_прил._т._п.90_гр.3	СП (Проемы)	%	47	47,00					456,46
		Всего по позиции						**112921,21**		**5057,47**
131	**ГЭСН 15-04-030-04**	**Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т. п., количество окрасок 2**	**100 м2**	0,045	**0,045**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,907					**1400,51**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	64,6	2,907			481,77		1400,51
	2	ЭМ								**0,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0018*					**0,92**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	0,00045	37,32	1,49	55,61		0,03
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	0,00045			464,22		0,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,00135			572,77		0,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	0,00135			522,73		0,71
	4	М								**20,88**
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3	0,0135	56,11	1,48	83,04		1,12
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7	0,1215	133,31	1,22	162,64		19,76
	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246	0,001107					
		Итого прямые затраты								**1423,11**
		ФОТ								1401,43
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100	100,00					1401,43
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49	49,00					686,70
		Всего по позиции						**78027,56**		**3511,24**
132	**14.4.02.04-0182**	**Краска масляная МА-15, цветная**	**т**	0,001107	**0,001107**	61265,39	1,44	88222,16		97,66
		Всего по позиции						**88220,42**		**97,66**
		Итого прямые затраты по разделу. Строительные работы на кровле								60898,03
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								38697,32
		эксплуатация машин и механизмов								502,84
		оплата труда машинистов (ОТм)								330,92
		материальные ресурсы								21366,95
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								39028,24
		Итого накладные расходы								39260,84
		Итого сметная прибыль								19675,14
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу. Строительные работы на кровле								**119834,01**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих			75,3295224					
		затраты труда машинистов			0,4847861					
Раздел. Устройство новой отмостки										
133	**ГЭСН 08-01-003-10**	**Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой (два слоя)**	**100 м2**	1,136	2,00	**2,272**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,63392				**3945,82**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,36		7,63392		516,88		3945,82
	2	ЭМ								**65,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1136*				**59,38**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,1136		572,77		65,07

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05		0,1136			522,73		59,38
	4	М									**0,00**
	14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг	55,62		126,36864					
		Итого прямые затраты									**4070,27**
		ФОТ									4005,2
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					4405,72
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					2763,59
		Всего по позиции							**4947,00**		**11239,58**
134	**14.5.04.01-0001**	**Мастика бутилкаучуковая герметизирующая вязкоэластичная**	**кг**	63,18432	2,00	**126,36864**	129,48	1,72	222,71		28143,56
		Всего по позиции							**222,71**		**28143,56**
135	**ГЭСН 08-01-002-01**	**Устройство основания под фундаменты: песчаного**	**м3**	7,1		**7,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,538					**2398,01**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78		5,538			433,01		2398,01
	2	ЭМ									**634,61**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,497*					**298,57**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,497			1179,42		586,17
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07		0,497			600,75		298,57
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36		2,556			18,95		48,44
	4	М									**34,99**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		1,065	35,71	0,92	32,85		34,99
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		7,81					
		Итого прямые затраты									**3366,18**
		ФОТ									2696,58
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					2966,24
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					1860,64
		Всего по позиции							**1153,95**		**8193,06**
136	**02.2.04.03-0012**	**Смесь песчано-гравийная обогащенная с содержанием гравия 25-35 %**	**м3**	7,81		**7,81**	1827,44	1,20	2192,93		17126,78
		Всего по позиции							**2192,93**		**17126,78**
137	**ГЭСН 06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	0,103		**0,103**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,905					**5912,55**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		13,905			425,21		5912,55
	2	ЭМ									**1815,95**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,86636*					**1308,30**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		1,854			971,80		1801,72
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		1,854			702,18		1301,84
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,61079	8,54	1,37	11,70		7,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,01236			572,77		7,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12		0,01236			522,73		6,46
	4	М									**375,95**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,18025	35,71	0,92	32,85		5,92
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		25,75	12,83	1,12	14,37		370,03
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		10,506					
		Итого прямые затраты									**9412,75**
		ФОТ									7220,85
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					7365,27
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					4188,09
		Всего по позиции							**203554,47**		**20966,11**
138	**04.1.02.05-0182**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)150, W6**	**м3**	10,506		**10,506**			7299,75		76691,17
		Всего по позиции							**7299,75**		**76691,17**
139	**ГЭСН 06-03-004-14**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**т**	0,196369		**0,196369**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2778804					**1097,41**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		2,2778804			481,77		1097,41
	2	ЭМ									**66,34**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0687292*					**41,21**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,0294554			1488,78		43,85
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,0294554			702,18		20,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0392738			572,77		22,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,0392738			522,73		20,53
	4	М									**478,40**
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0054983	88783,86	0,98	87008,18		478,40
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,196369					
		Итого прямые затраты									**1683,36**
		ФОТ									1138,62
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1161,39
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					660,40
		Всего по позиции							**17849,81**		**3505,15**
140	**08.1.02.17-0097**	**Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 100х100 мм**	**м2**	71,407		**71,407**	152,92	1,05	160,57		11465,82
		Всего по позиции							**160,57**		**11465,82**
141	**11.3.03.15-1012**	**Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма звездочка, толщина защитного слоя бетона 25 мм**	**100 шт**	3,6		**3,60**	88,00	1,12	98,56		354,82
		Всего по позиции							**98,56**		**354,82**
		Итого прямые затраты по разделу. Устройство новой отмостки									152314,71
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									13353,79
		эксплуатация машин и механизмов									2581,97

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									1707,46
		материальные ресурсы									134671,49
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									15061,25
		Итого накладные расходы									15898,62
		Итого сметная прибыль									9472,72
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Устройство новой отмостки									**177686,05**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				29,3548004					
		затраты труда машинистов				2,5456892					
Раздел. Устройство входной площадки и заезда											
142	**ГЭСН 06-01-001-16**	**Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских**	**100 м3**	0,0143		**0,0143**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5597					**1188,26**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		2,5597			464,22		1188,26
	2	ЭМ									**401,13**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,408408*					**282,95**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06		0,372658			971,80		362,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26,06		0,372658			702,18		261,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9		0,01287			1488,78		19,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,9		0,01287			702,18		9,04
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,003575			1496,80		5,35
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25		0,003575			600,75		2,15
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0,1287	10,37	1,24	12,86		1,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35		0,019305			572,77		11,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,35		0,019305			522,73		10,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3		0,06149			28,51		1,75
	4	М									**35,34**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73		0,010439	35,71	0,92	32,85		0,34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,003432			6,00		0,02
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0,429	12,83	1,12	14,37		6,16
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,0715	155,63	0,91	141,62		10,13
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,0000286			91427,16		2,61
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,000143	5275,05	1,41	7437,82		1,06
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0001459	60258,20	0,98	59053,04		8,62
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,05148					
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,000572	5764,42	1,94	11182,97		6,40
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		1,45145					
	08.4.03.03	Арматура	т	8,1		0,11583					
		Итого прямые затраты									**1907,68**
		ФОТ									1471,21
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1500,63
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					853,30
		Всего по позиции							**298014,69**		**4261,61**
143	**04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	1,45145		**1,45145**			6577,30		9546,62
		Всего по позиции							**6577,30**		**9546,62**
144	**08.4.03.03-0004**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 12 мм**	**т**	0,08023		**0,08023**			48520,86		3892,83
		Всего по позиции							**48520,88**		**3892,83**
145	**08.4.03.03-0002**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 8 мм**	**т**	0,00505		**0,00505**	60687,53	0,88	53405,03		269,70
		Всего по позиции							**53405,94**		**269,70**
146	**08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	0,00233		**0,00233**			50220,86		117,01
		Всего по позиции							**50218,88**		**117,01**
		Итого прямые затраты по разделу. Устройство входной площадки и заезда									15733,84
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1188,26
		эксплуатация машин и механизмов									401,13
		оплата труда машинистов (ОТм)									282,95
		материальные ресурсы									13861,50
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1471,21
		Итого накладные расходы									1500,63
		Итого сметная прибыль									853,30
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Устройство входной площадки и заезда									**18087,77**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				2,5597					
		затраты труда машинистов				0,408408					
Раздел. Прочие работы											
147	**ГЭСН 12-01-035-03**	**Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб**	**м**	5		**5,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,60					**313,64**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,12		0,60			522,73		313,64
	4	М									**76,80**
	01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0,02		0,10	595,38	1,29	768,04		76,80
	08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	2		10,00					
	08.1.02.07	Труба водосточная	м	1		5,00					
		Итого прямые затраты									**390,44**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ								313,64
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109	109,00					341,87
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57	57,00					178,77
		Всего по позиции						**182,22**		**911,08**
148	**12.1.01.05-0066**	**Труба металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр трубы 100 мм, длина трубы 3000 мм**	**шт**	2	**2,00**			1046,68		2093,36
		Всего по позиции						**1046,68**		**2093,36**
149	**ГЭСН 17-01-003-01**	**Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным**	**10 компл**	0,1	**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,4765					**1276,47**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,82	1,30	0,1066			390,10		41,58
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,31	1,30	0,0403			425,21		17,14
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	17,92	1,30	2,3296			522,73		1217,75
	2	ЭМ									**25,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0507*					**26,05**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,06	1,30	0,0078	37,32	1,49	55,61		0,43
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,0078			464,22		3,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33	1,30	0,0429			572,77		24,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,33	1,30	0,0429			522,73		22,43
	4	М									**860,40**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4		0,24			6,00		1,44
	01.7.15.07-0023	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,02		0,002	375,96	1,29	484,99		0,97
	01.7.15.14-0171	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 60 мм	т	0,0002		0,00002	104494,96	1,29	134798,50		2,70
	14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	0,31		0,031	768,53	1,10	845,38		26,21
	18.2.06.12-1036	Крышка сиденья пластмассовая к унитазу с крышкой, присоединительный размер 160 мм, с креплением, размеры 450х370 мм	шт	10		1,00	459,38	1,34	615,57		615,57
	24.3.04.11-0030	Слив гофрированный для унитаза из армированного полипропилена с резиновым уплотнителем, диаметр выпуска 110 мм, длина 500 мм	шт	10		1,00	190,63	1,12	213,51		213,51
	18.2.01.06	Унитазы	компл	10		1,00					
	18.2.06.08	Подводки гибкие	шт	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**2187,92**
		ФОТ									1302,52
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1576,05
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					937,81
		Всего по позиции						**47017,80**		**4701,78**
150	**18.2.01.06-0021**	**Унитаз керамический напольный в комплекте с бачком, с косым выпуском, размеры 360х620х765 мм**	**компл**	1	**1,00**			4516,45		4516,45
		Всего по позиции						**4516,45**		**4516,45**
151	**18.2.06.08-0013**	**Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 500 мм**	**10 шт**	0,1	**0,10**			764,94		76,49
		Всего по позиции						**764,90**		**76,49**
152	**ГЭСН 17-01-005-01**	**Установка моек: на одно отделение**	**10 компл**	0,1	**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.2_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,30; ЭМ=1,30; ЗТм=1,30)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,028					**1060,10**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	15,6	1,30	2,028			522,73		1060,10
	2	ЭМ									**11,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0351*					**17,36**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,13	1,30	0,0169	37,32	1,49	55,61		0,94
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,13	1,30	0,0169			464,22		7,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,30	0,0182			572,77		10,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,30	0,0182			522,73		9,51
	4	М									**75,44**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,104		0,0104			6,00		0,06
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0014		0,00014	160056,60	1,31	209674,15		29,35
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,13		0,013	128,40	1,31	168,20		2,19
	01.7.15.07-0024	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,04		0,004	449,47	1,29	579,82		2,32
	01.7.15.14-0167	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т	0,0007		0,00007	110308,96	1,29	142298,56		9,96
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,01		0,001	3778,62	1,23	4647,70		4,65
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,27		0,027	79,88	1,44	115,03		3,11
	14.5.02.02-0105	Мастика сантехническая	кг	2		0,20	66,40	1,72	114,21		22,84
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013		0,000013	60697,21	1,22	74050,60		0,96
	18.2.02.05	Мойки стальные эмалированные	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**1164,26**
		ФОТ									1077,46
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1303,73

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					775,77
		Всего по позиции							**32437,60**		**3243,76**
153	**18.2.02.05-0001**	**Мойка стальная эмалированная, одна чаша, компл встраиваемая, с креплениями, размеры 450х505х160 мм**		1		**1,00**	938,76	1,04	976,31		976,31
		Всего по позиции							**976,31**		**976,31**
		Итого прямые затраты по разделу. Прочие работы									11405,23
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									2650,21
		эксплуатация машин и механизмов									36,36
		оплата труда машинистов (ОТм)									43,41
		материальные ресурсы									8675,25
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									2693,62
		Итого накладные расходы									3221,65
		Итого сметная прибыль									1892,35
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Прочие работы									**16519,23**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				5,1045					
		затраты труда машинистов				0,0858					
		ВСЕГО по смете									**7136668,73**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									4527031,32
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1599788,54
		эксплуатация машин и механизмов									108508,55
		оплата труда машинистов (ОТм)									54838,89
		материальные ресурсы									2763895,34
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									1654627,43
		Всего накладные расходы									1695052,74
		Всего сметная прибыль									914584,67
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				3423,3679858					
		затраты труда машинистов				93,2682902					
		Масса мусора				86,012					
		НДС 22%									**1570067,12**
		ВСЕГО с НДС									**8706735,85**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____/_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

ПНР
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **774,87** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	368,99	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	472,05	чел.-ч
прочих затрат	774,87	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. АТМ											
1	**ГЭСНп 02-01-002-07**	**Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40**	**система**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			330,00					**264676,50**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	66		66,00	838,72				55355,52
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	165		165,00	764,60				126159,00
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	33		33,00	686,58				22657,14
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	66		66,00	916,74				60504,84
		Итого прямые затраты									**264676,50**
		ФОТ									264676,5
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					195860,61
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					95283,54
		Всего по позиции					**555820,65**				**555820,65**
2	**ГЭСНп 02-01-002-08**	**Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к норме 02-01-002-07**	**канал**	10		**10,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			79,10					**63442,16**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	1,582		15,82	838,72				13268,55
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	3,955		39,55	764,60				30239,93
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,791		7,91	686,58				5430,85
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,582		15,82	916,74				14502,83
		Итого прямые затраты									**63442,16**
		ФОТ									63442,16
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					46947,20
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					22839,18
		Всего по позиции					**13322,85**				**133228,54**

Итого прямые затраты по разделу 1. АТМ	328118,66
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	328118,66
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	328118,66
Итого накладные расходы	242807,81
Итого сметная прибыль	118122,72
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 1. АТМ	**689049,19**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				409,10					
		затраты труда машинистов									
Раздел 2. Система заземления в электроустановках											
3	**ГЭСНп 01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	0,03		**0,03**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3888					**269,97**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		0,1944			702,18		136,50
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,1944			686,58		133,47
		Итого прямые затраты									**269,97**
		ФОТ									269,97
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					199,78
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					97,19
		Всего по позиции							**18898,00**		**566,94**
		Итого прямые затраты по разделу 2. Система заземления в электроустановках									269,97
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									269,97
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									269,97
		Итого накладные расходы									199,78
		Итого сметная прибыль									97,19
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2. Система заземления в электроустановках									**566,94**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				0,3888					
		затраты труда машинистов									
Раздел 3. ЩАО											
4	**ГЭСНп 01-03-001-01**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,60					**1328,68**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		1,30			522,73		679,55
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65		1,30			499,33		649,13
		Итого прямые затраты									**1328,68**
		ФОТ									1328,68
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					983,22
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					478,32
		Всего по позиции							**1395,11**		**2790,22**
		Итого прямые затраты по разделу 3. ЩАО									1328,68
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1328,68
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1328,68
		Итого накладные расходы									983,22
		Итого сметная прибыль									478,32
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. ЩАО									**2790,22**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				2,60					
		затраты труда машинистов									
Раздел 4. ЯРП											
5	**ГЭСНп 01-03-001-02**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения**	**шт**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,80					**919,86**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		0,90			522,73		470,46
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9		0,90			499,33		449,40
		Итого прямые затраты									**919,86**
		ФОТ									919,86
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					680,70
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					331,15
		Всего по позиции							**1931,71**		**1931,71**
		Итого прямые затраты по разделу 4. ЯРП									919,86
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									919,86
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									919,86
		Итого накладные расходы									680,70
		Итого сметная прибыль									331,15
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 4. ЯРП									**1931,71**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1,80					
		затраты труда машинистов									
Раздел 5. ЯТП											
6	**ГЭСНп 01-02-015-01**	**Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 1 кВ**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,40					**3555,85**
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,08		2,16			499,33		1078,55
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	1,62		3,24			764,60		2477,30
		Итого прямые затраты									**3555,85**
		ФОТ									3555,85
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					2631,33
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					1280,11
		Всего по позиции							**3733,65**		**7467,29**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу 5. ЯТП									3555,85
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									3555,85
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									3555,85
		Итого накладные расходы									2631,33
		Итого сметная прибыль									1280,11
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 5. ЯТП									**7467,29**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				5,40					
		затраты труда машинистов									
Раздел 6. Прочее											
7	**ГЭСНп 01-11-028-01**	**Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,64					**444,41**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		0,32			702,18		224,70
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,32			686,58		219,71
		Итого прямые затраты									**444,41**
		ФОТ									444,41
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					328,86
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					159,99
		Всего по позиции							**466,63**		**933,26**
8	**ГЭСНп 01-11-028-01**	**Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям**	**шт**	4		**4,00**					
	Т.ч.1.1.94Б	*Затраты при выполнении работ для четырехпроводной линии (ЗТ=1,30)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,664					**1155,44**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16	1,30	0,832			702,18		584,21
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16	1,30	0,832			686,58		571,23
		Итого прямые затраты									**1155,44**
		ФОТ									1155,44
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					855,03
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					415,96
		Всего по позиции							**606,61**		**2426,43**
9	**ГЭСНп 01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	0,21		**0,21**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7216					**1889,83**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		1,3608			702,18		955,53
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		1,3608			686,58		934,30
		Итого прямые затраты									**1889,83**
		ФОТ									1889,83
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					1398,47
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					680,34
		Всего по позиции							**18898,29**		**3968,64**
10	**ГЭСНп 01-11-013-01**	**Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"**	**шт**	5		**5,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,00					**3471,90**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		2,50			702,18		1755,45
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		2,50			686,58		1716,45
		Итого прямые затраты									**3471,90**
		ФОТ									3471,9
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					2569,21
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					1249,88
		Всего по позиции							**1458,20**		**7290,99**
		Итого прямые затраты по разделу 6. Прочее									6961,58
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									6961,58
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									6961,58
		Итого накладные расходы									5151,57
		Итого сметная прибыль									2506,17
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 6. Прочее									**14619,32**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				10,0256					
		затраты труда машинистов									
Раздел 7. Пусконаладочные работы (силовое электрооборудование)											
11	**ГЭСНп 01-03-001-01**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,60					**1328,68**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		1,30			522,73		679,55
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65		1,30			499,33		649,13
		Итого прямые затраты									**1328,68**
		ФОТ									1328,68
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					983,22
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					478,32
		Всего по позиции							**1395,11**		**2790,22**
12	**ГЭСНп 01-03-002-05**	**Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,40					**2759,56**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,35		2,70			522,73		1411,37
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	1,35		2,70			499,33		1348,19
		Итого прямые затраты									**2759,56**
		ФОТ									2759,56
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					2042,07
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					993,44
		Всего по позиции							**2897,54**		**5795,07**
13	**ГЭСНп 01-03-001-01**	**Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем**	**шт**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,30					**664,33**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65		0,65			522,73		339,77
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,65		0,65			499,33		324,56
		Итого прямые затраты									**664,33**
		ФОТ									664,33
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					491,60
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					239,16
		Всего по позиции							**1395,09**		**1395,09**
14	**ГЭСНп 01-03-005-04**	**Разъединитель однополюсный напряжением: от 110 до 220 кВ**	**шт**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,50					**2984,28**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,9		0,90			522,73		470,46
	3-100-02	Техник II категории	чел.-ч	0,9		0,90			499,33		449,40
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	2,7		2,70			764,60		2064,42
		Итого прямые затраты									**2984,28**
		ФОТ									2984,28
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					2208,37
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					1074,34
		Всего по позиции							**6266,99**		**6266,99**
15	**ГЭСНп 01-11-028-01**	**Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям**	**шт**	40		**40,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,80					**8888,06**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,16		6,40			702,18		4493,95
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,16		6,40			686,58		4394,11
		Итого прямые затраты									**8888,06**
		ФОТ									8888,06
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					6577,16
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					3199,70
		Всего по позиции							**466,62**		**18664,92**
16	**ГЭСНп 01-11-024-01**	**Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,64					**1138,79**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,41		0,82			702,18		575,79
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,41		0,82			686,58		563,00
		Итого прямые затраты									**1138,79**
		ФОТ									1138,79
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					842,70
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					409,96
		Всего по позиции							**1195,73**		**2391,45**
17	**ГЭСНп 01-11-013-01**	**Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"**	**шт**	10		**10,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,00					**6943,80**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		5,00			702,18		3510,90
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		5,00			686,58		3432,90
		Итого прямые затраты									**6943,80**
		ФОТ									6943,8
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					5138,41
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					2499,77
		Всего по позиции							**1458,20**		**14581,98**
18	**ГЭСНп 01-11-011-01**	**Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами**	**100 измерений**	0,27		**0,27**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4992					**2429,77**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	6,48		1,7496			702,18		1228,53
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	6,48		1,7496			686,58		1201,24
		Итого прямые затраты									**2429,77**
		ФОТ									2429,77
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					1798,03
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					874,72
		Всего по позиции							**18898,22**		**5102,52**
19	**ГЭСНп 01-11-010-01**	**Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя**	**измерение**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,00					**694,38**
	2-100-06	Рабочий 6 разряда	чел.-ч	0,5		0,50			702,18		351,09
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	0,5		0,50			686,58		343,29
		Итого прямые затраты									**694,38**
		ФОТ									694,38
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					513,84
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					249,98
		Всего по позиции							**1458,20**		**1458,20**

Итого прямые затраты по разделу 7. Пусконаладочные работы (силовое электрооборудование)	27831,65
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	27831,65
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	27831,65
Итого накладные расходы	20595,40
Итого сметная прибыль	10019,39
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 7. Пусконаладочные работы (силовое электрооборудование)									**58446,44**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				42,7392					
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО строительные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**774871,11**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									774871,11
		в том числе:									
		всего прямые затраты									368986,25
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									368986,25
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									368986,25
		всего накладные расходы									273049,81
		всего сметная прибыль									132835,05
		ВСЕГО по смете									774871,11
		ВСЕГО по смете ПНР «вхолостую»									**619896,89**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									368986,25
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									368986,25
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									368986,25
		Всего накладные расходы									273049,81
		Всего сметная прибыль									132835,05
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				472,0536					
		затраты труда машинистов									
		ПНР «вхолостую»									**619896,89**
		НДС 22%									**136377,32**
		ВСЕГО с НДС									**756274,21**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

_____ /_____/

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик _____

_____ /_____/

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ЦТП 4 в г.Руза (в т. ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-02

Наличие мусора
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **230,68** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	26,58 чел.-ч
прочих затрат	230,68 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00 чел.-ч
		Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Наличие мусора											
1	**ГЭСНр 69-01-015-01**	**Затаривание строительного мусора в мешки**	**т**	25,8036		**25,8036**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,577708					**10367,96**
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,03		26,577708			390,10		10367,96
	4	М									**13966,20**
	01.7.20.03-0003	Мешки полипропиленовые, размеры 550х1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	0,2		5,16072	1828,55	1,48	2706,25		13966,20
		Итого прямые затраты									**24334,16**
		ФОТ									10367,96
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92		92,00					9538,52
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44		44,00					4561,90
		Всего по позиции							**1489,50**		**38434,58**
2	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	17,2024		17,2024			1144,73		19692,10
		Всего по позиции							**1144,73**		**19692,10**
3	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	68,8096		68,8096			78,52		5402,93
		Всего по позиции							**78,52**		**5402,93**
4	16-1	Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 3 тонн	1т груза	1,48266		1,48266			361,45		535,91
		Всего по позиции							**361,45**		**535,91**
5	02-30-1-01-0010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 10 км	1т груза	1,48266		1,48266			134,35		199,20
		Всего по позиции							**134,35**		**199,20**
6	**ТЦ_08.1.05.04_50_0000000003_01.07.2025_01**	**Вывоз мусора контейнером с утилизацией 20м3 (10т)**	**шт**	9		**9,00**			18491,12		166420,08
		Всего по позиции							**18491,12**		**166420,08**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Наличие мусора									199,20
		в том числе: оплата труда (ОТ)									0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									199,20
		Итого ФОТ (справочно)									0,00
		Итого накладные расходы									0,00
		Итого сметная прибыль									0,00
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									230485,60
		Итого по разделу 1. Наличие мусора									**230684,80**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									166420,08
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				26,577708					
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО строительные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**230684,80**
		в том числе:									
		прочие затраты									230684,80
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									216584,38
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									10367,96
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									180386,28
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									10367,96
		всего накладные расходы									9538,52
		всего сметная прибыль									4561,90
		ВСЕГО по смете									**230684,80**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									199,20
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									199,20
		Всего ФОТ									10367,96
		Всего накладные расходы									9538,52
		Всего сметная прибыль									4561,90
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									204854,66
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									166420,08
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				26,577708					
		затраты труда машинистов									
		НДС 22%									**50750,66**
		ВСЕГО с НДС									**281435,46**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт
(наименование стройки)

Капитальный ремонт котельной мощностью 6.3 мВт, д. Лидино, д.27 в части замены 2-ух котлов и 2-х горелок
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01-01

Капитальный ремонт котельной мощностью 6.3 мВт, д. Лидино, д.27 в части замены 2-ух котлов и 2-х горелок
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **13544,86** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	352,47	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	502,08	тыс.руб.
монтажных работ	1135,69	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	34,08	тыс.руб.
оборудования	12056,70	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	958,38	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	52,03	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб: индекс	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб: коэффициенты	Сметная стоимость, руб: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Демонтажные работы											
Газовая часть											
1	**ГЭСН 19-01-016-02**	**Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: до 100 мм (прим. 150)**	**шт**	1	**1,00**						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,93						**1445,90**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,93	2,93				493,48		1445,90
	2	ЭМ									**226,78**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*						**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	0,07	4,35	1,23	5,35			0,37
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	0,41			28,51			11,69
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,42	1,42	115,43	1,31	151,21			214,72
	4	М									**197,25**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,006	0,006			550,61			3,30
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,053	0,053	114,64	0,79	90,57			4,80
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,11	0,11	155,63	0,91	141,62			15,58
	23.8.03.01-0012	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1,00	154,97	1,12	173,57			173,57
		Итого прямые затраты									**1869,93**
1.1	23.8.03.01-0012	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	-1	-1,00	154,97	1,12	173,57			-173,57
1.2	23.8.03.01-0012	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1,00	154,97	1,12	173,57			173,57
		ФОТ									1445,9
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	121,00						1749,54
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	72,00						1041,05
		Всего по позиции							**4660,52**		**4660,52**
2	**23.8.04.01-0027**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	1	**1,00**	200,24	1,12	224,27			224,27
		Всего по позиции							**224,27**		**224,27**
3	**ГЭСНр 65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм (демонтаж ресивера)**	**100 м**	0,025	**0,025**						
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,945						**1367,13**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	2,945			464,22			1367,13

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**2,45**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3		0,4575	4,35	1,23	5,35		2,45
	4	М									**14,35**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,011			550,61		6,06
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,0915	114,64	0,79	90,57		8,29
		Итого прямые затраты									**1383,93**
		ФОТ									1367,13
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					1189,40
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					601,54
		Всего по позиции							**126994,80**		**3174,87**
4	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж опуска газопровода к горелке)**	**100 м**	0,06		**0,06**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,616					**1214,40**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		2,616			464,22		1214,40
	2	ЭМ									**1,75**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,327	4,35	1,23	5,35		1,75
	4	М									**10,88**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,009			550,61		4,96
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0654	114,64	0,79	90,57		5,92
		Итого прямые затраты									**1227,03**
		ФОТ									1214,4
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					1056,53
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					534,34
		Всего по позиции							**46965,00**		**2817,90**
5	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж продувочного газопровода)**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,36					**2024,00**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		4,36			464,22		2024,00
	2	ЭМ									**2,92**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,545	4,35	1,23	5,35		2,92
	4	М									**18,13**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,015			550,61		8,26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,109	114,64	0,79	90,57		9,87
		Итого прямые затраты									**2045,05**
		ФОТ									2024
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					1760,88
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					890,56
		Всего по позиции							**46964,90**		**4696,49**
6	**ГЭСНр 65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм (демонтаж фланцевой арматуры горелки Ду50)**	**100 шт**	0,06		**0,06**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,718					**2654,41**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3		5,718			464,22		2654,41
	2	ЭМ									**0,83**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,015*					**6,96**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25		0,015	37,32	1,49	55,61		0,83
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,25		0,015			464,22		6,96
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,98		0,2388					
		Итого прямые затраты									**2662,20**
		ФОТ									2661,37
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					2315,39
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					1171,00
		Всего по позиции							**102476,50**		**6148,59**
7	**ГЭСНр 65-05-003-02**	**Демонтаж: манометров**	**100 шт**	0,04		**0,04**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0924					**42,89**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31		0,0924			464,22		42,89
		Итого прямые затраты									**42,89**
		ФОТ									42,89
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					37,31
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					18,87
		Всего по позиции							**2476,75**		**99,07**
8	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (демонтаж щитов и средство автоматизации и диспетчеризации)**	**шт**	10		**10,00**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,18					**3326,94**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	0,30	6,18			538,34		3326,94
	2	ЭМ									**613,07**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,54*					**330,73**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,30	0,27			1488,78		401,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	0,30	0,27			702,18		189,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,30	0,27			572,77		154,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	0,30	0,27			522,73		141,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	0,30	1,98			28,51		56,45
	4	М									**0,00**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0,00	0,00	79,88	1,44	115,03		0,00
		Итого прямые затраты									**4270,74**
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					66,54
		ФОТ									3657,67

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3547,94
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1865,41
		Всего по позиции							**975,06**		**9750,63**
	Тепломеханическая часть										
9	**ГЭСНр 65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм (прим. 200)**	**100 м**	0,04		**0,04**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,712					**2187,40**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8		4,712			464,22		2187,40
	2	ЭМ									**3,92**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3		0,732	4,35	1,23	5,35		3,92
	4	М									**22,95**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,0176			550,61		9,69
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,1464	114,64	0,79	90,57		13,26
		Итого прямые затраты									**2214,27**
		ФОТ									2187,4
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					1903,04
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					962,46
		Всего по позиции							**126994,25**		**5079,77**
10	**ГЭСНр 65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм (демонтаж трубопроводов тепломеханической части Ду150)**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,78					**5468,51**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8		11,78			464,22		5468,51
	2	ЭМ									**9,79**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3		1,83	4,35	1,23	5,35		9,79
	4	М									**57,38**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,044			550,61		24,23
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,366	114,64	0,79	90,57		33,15
		Итого прямые затраты									**5535,68**
		ФОТ									5468,51
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					4757,60
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					2406,14
		Всего по позиции							**126994,20**		**12699,42**
11	**ГЭСНр 65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм (демонтаж трубопроводов тепломеханической части Ду80)**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,53					**3031,36**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		6,53			464,22		3031,36
	2	ЭМ									**7,28**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		1,36	4,35	1,23	5,35		7,28
	4	М									**43,81**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,035			550,61		19,27
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,271	114,64	0,79	90,57		24,54
		Итого прямые затраты									**3082,45**
		ФОТ									3031,36
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					2637,28
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					1333,80
		Всего по позиции							**70535,30**		**7053,53**
12	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж трубопроводов тепломеханической части Ду50)**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,36					**2024,00**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		4,36			464,22		2024,00
	2	ЭМ									**2,92**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,545	4,35	1,23	5,35		2,92
	4	М									**18,13**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,015			550,61		8,26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,109	114,64	0,79	90,57		9,87
		Итого прямые затраты									**2045,05**
		ФОТ									2024
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					1760,88
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					890,56
		Всего по позиции							**46964,90**		**4696,49**
13	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж трубопроводов тепломеханической части Ду25)**	**100 м**	0,2		**0,20**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,72					**4048,00**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		8,72			464,22		4048,00
	2	ЭМ									**5,83**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		1,09	4,35	1,23	5,35		5,83
	4	М									**36,26**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,03			550,61		16,52
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,218	114,64	0,79	90,57		19,74
		Итого прямые затраты									**4090,09**
		ФОТ									4048
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					3521,76
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					1781,12
		Всего по позиции							**46964,85**		**9392,97**
14	**ГЭСНр 65-01-003-15**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 150 до 200 мм (демонтаж задвижек Ду200)**	**100 шт**	0,04		**0,04**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,188					**2872,59**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	154,7		6,188			464,22		2872,59
	2	ЭМ									**1,67**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,03*					**13,93**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75		0,03	37,32	1,49	55,61		1,67
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,75		0,03			464,22		13,93

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М								**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	10	0,40					
		Итого прямые затраты								**2888,19**
		ФОТ								2886,52
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87	87,00					2511,27
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44	44,00					1270,07
		Всего по позиции						**166738,25**		**6669,53**
15	**ГЭСНр 65-05-003-02**	**Демонтаж: манометров**	**100 шт**	0,04	**0,04**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,0924					**42,89**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31	0,0924			464,22		42,89
		Итого прямые затраты								**42,89**
		ФОТ								42,89
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87	87,00					37,31
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44	44,00					18,87
		Всего по позиции						**2476,75**		**99,07**
16	**ГЭСНр 69-01-019-03**	**Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200 (разборка бетонного основания рамы котла)**	**м3**	0,45	**0,45**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		11,88					**5514,93**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	26,4	11,88			464,22		5514,93
	2	ЭМ								**723,82**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	12,23	5,5035	99,51	1,26	125,38		690,03
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	24,46	11,007			3,07		33,79
		Итого прямые затраты								**6238,75**
		ФОТ								5514,93
	812/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	НР (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	92	92,00					5073,74
	774/пр_2020_прил._т._п.103_гр.3	СП (Прочие ремонтно-строительные работы)	%	44	44,00					2426,57
		Всего по позиции						**30531,24**		**13739,06**
17	**ГЭСНм 06-01-052-01**	**Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч**	**т**	14,26	**14,26**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			227,447				**120669,73**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31,9	0,50	227,447		530,54		120669,73
	2	ЭМ								**23022,85**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*15,3295*				**10092,62**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,56	0,50	11,1228		1488,78		16559,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,56	0,50	11,1228		702,18		7810,21
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,67	0,50	11,9071	13,44	1,42 19,08		227,19
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,44	0,50	3,1372	1416,22	1,13 1600,33		5020,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44	0,50	3,1372		522,73		1639,91
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15	0,50	1,0695	781,38	1,23 961,10		1027,90
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15	0,50	1,0695		600,75		642,50
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	0,50	1,1408	105,74	1,54 162,84		185,77
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01	0,50	0,0713		28,51		2,03
	4	М								**0,00**
	01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00015	0,00	0,00	603577,03	1,15 694113,58		0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,15	0,00	0,00	137,59	0,97 133,46		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,87	0,00	0,00	114,64	0,79 90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,1	0,00	0,00	41,38	1,26 52,14		0,00
	01.3.05.23-0062	Натрий едкий марка ТР, технический	т	0,00152	0,00	0,00	88210,18	1,36 119965,84		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,23	0,00	0,00	35,71	0,92 32,85		0,00
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,76	0,00	0,00	36,31	0,92 33,41		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,02	0,00	0,00	148,86	0,91 135,46		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0015	0,00	0,00	70310,45	0,83 58357,67		0,00
		Итого прямые затраты								**153785,20**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				2413,39
		ФОТ								130762,35
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00				116378,49
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00				58843,06
		Всего по позиции						**23241,24**		**331420,14**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтажные работы								196128,54
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								157935,08
		эксплуатация машин и механизмов								24625,88
		оплата труда машинистов (ОТм)								10444,24
		материальные ресурсы								3123,34
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								168379,32
		Итого накладные расходы								150238,36
		Итого сметная прибыль								76055,42
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу. Демонтажные работы								**422422,32**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих			306,5508					
		затраты труда машинистов			15,9145					
Раздел. Монтажные работы										
18	**ГЭСН 16-02-004-06**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 150 мм (Монтаж ресивера газопровода Ду150)**	**100 м**	0,025	**0,025**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,60					**1343,89**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	2,60			516,88		1343,89
	2	ЭМ								**46,68**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,05525*					**31,80**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	0,0125			971,80		12,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,5	0,0125			702,18		8,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	0,00375			1488,78		5,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	0,00375			702,18		2,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	0,039			572,77		22,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,56	0,039			522,73		20,39
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,2355	4,35	1,23	5,35		6,61
	4	М								**54,13**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91	0,02275			550,61		12,53
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1	0,025	114,64	0,79	90,57		2,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	24,73	0,61825	35,71	0,92	32,85		20,31
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007	0,0000175	97282,88	1,18	114793,80		2,01
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,09	0,00225	59,41	1,41	83,77		0,19
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	0,114	0,00285			5906,09		16,83
	23.1.02.07	Крепления	кг	П						
	23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами	м	100	2,50					
		Итого прямые затраты								**1476,50**
		ФОТ								1375,69
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	121,00					1664,58
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	72,00					990,50
		Всего по позиции						**165263,20**		**4131,58**
19	**23.5.02.02-0075**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	2,5	**2,50**	1107,93	0,88	974,98		2437,45
		Всего по позиции						**974,98**		**2437,45**
20	**ГЭСН 16-02-004-01**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм (монтаж опусков газопровода к горелкам)**	**100 м**	0,06	**0,06**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		3,318					**1760,33**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	3,318			530,54		1760,33
	2	ЭМ								**49,07**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,0636*					**35,30**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,0072			971,80		7,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,0072			702,18		5,06
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,0042			1488,78		6,25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	0,0042			702,18		2,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	0,0522			572,77		29,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,87	0,0522			522,73		27,29
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,1064	4,35	1,23	5,35		5,92
	4	М								**22,15**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,0192			550,61		10,57
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,021	114,64	0,79	90,57		1,90
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75	0,165	35,71	0,92	32,85		5,42
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002	0,000012	97282,88	1,18	114793,80		1,38
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0,000594	59,41	1,41	83,77		0,05
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	0,008	0,00048			5906,09		2,83
	23.1.02.07	Крепления	кг	П						
	23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами	м	100	6,00					
		Итого прямые затраты								**1866,85**
		ФОТ								1795,63
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	121,00					2172,71
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	72,00					1292,85
		Всего по позиции						**88873,50**		**5332,41**
21	**23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	6	**6,00**	264,87	0,88	233,09		1398,54
		Всего по позиции						**233,09**		**1398,54**
22	**ГЭСН 16-02-003-03**	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (монтаж продувочного газопровода)**	**100 м**	0,1	**0,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,81					**1468,87**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1	2,81			522,73		1468,87
	2	ЭМ								**45,63**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,059*					**33,54**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,008			971,80		7,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	0,008			702,18		5,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,007			1488,78		10,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	0,007			702,18		4,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,044			572,77		25,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44	0,044			522,73		23,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,18	0,418	4,35	1,23	5,35		2,24
	4	М								**36,66**
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019	0,000019	416065,60	1,49	619937,74		11,78
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18	0,018	114,64	0,79	90,57		1,63
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69	0,069	35,71	0,92	32,85		2,27
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,003	128,40	1,31	168,20		0,50
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001	0,0001	97282,88	1,18	114793,80		11,48
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0,00025	59,41	1,41	83,77		0,02

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,044	79,88	1,44	115,03		5,06
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000053	60697,21	1,22	74050,60		3,92
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П							
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		10,00					
		Итого прямые затраты									**1584,70**
		ФОТ									1502,41
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1817,92
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1081,74
		Всего по позиции							**44843,60**		**4484,36**
23	**23.3.06.05-0003**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	10		**10,00**	152,26	0,81	123,33		1233,30
		Всего по позиции							**123,33**		**1233,30**
24	**ГЭСН 16-05-001-01**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,94					**1450,83**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		2,94			493,48		1450,83
	2	ЭМ									**31,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,02*					**10,45**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			572,77		11,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,02			522,73		10,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35		0,70			28,51		19,96
	4	М									**403,66**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7023,63	0,97	6812,92		27,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,91	141,62		39,65
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,0022	135460,68	1,13	153070,57		336,76
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4,00					
		Итого прямые затраты									**1896,36**
		ФОТ									1461,28
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1768,15
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1052,12
		Всего по позиции							**2358,32**		**4716,63**
25	**18.1.09.07-0181**	**Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм**	**шт**	2		**2,00**	2038,44	1,32	2690,74		5381,48
		Всего по позиции							**2690,74**		**5381,48**
26	**ГЭСНм 12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,20					**627,28**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60		1,20			522,73		627,28
	2	ЭМ									**27,02**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0002*					**0,10**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0002			572,77		0,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,0002			522,73		0,10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2		0,944			28,51		26,91
	4	М									**39,27**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0002	148198,02	0,91	134860,20		26,97
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,06	138,50	1,48	204,98		12,30
		Итого прямые затраты									**693,67**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					12,55
		ФОТ									627,38
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					564,64
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					288,59
		Всего по позиции							**77972,50**		**1559,45**
27	**ГЭСН 18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	4		**4,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,88					**473,74**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22		0,88			538,34		473,74
	4	М									**18,89**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,04	128,40	1,31	168,20		6,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,44	115,03		9,20
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00004	60697,21	1,22	74050,60		2,96
		Итого прямые затраты									**492,63**
		ФОТ									473,74

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					573,23
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					341,09
		Всего по позиции							**351,74**		**1406,95**
28	**18.1.06.10-0012**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	4		**4,00**	1114,14	1,32	1470,66		5882,64
		Всего по позиции							**1470,66**		**5882,64**
29	**63.4.01.02-0024**	**Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 160 мм, класс точности 1,5**	**шт**	4		**4,00**	948,46	1,00	948,46		3793,84
		Всего по позиции							**948,46**		**3793,84**
30	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,1		**0,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,531					**306,57**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,531			577,35		306,57
	2	ЭМ									**2,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,002*					**1,12**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,001	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,001			1496,80		1,50
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01		0,001			600,75		0,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001			572,77		0,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,001			522,73		0,52
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12		0,112	4,52	1,32	5,97		0,67
	4	М									**85,17**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0009	51280,15	1,51	77433,03		69,69
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00015	75885,63	1,36	103204,46		15,48
		Итого прямые затраты									**395,61**
		ФОТ									307,69
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					289,23
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					156,92
		Всего по позиции							**8417,60**		**841,76**
31	**ГЭСН 13-03-004-22**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88 - за два раза**	**100 м2**	0,1	2,00	**0,20**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49					**241,81**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,45		0,49			493,48		241,81
	2	ЭМ									**4,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,004*					**2,25**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,002	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,002			1496,80		2,99
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01		0,002			600,75		1,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002			572,77		1,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,002			522,73		1,05
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65		0,13	4,52	1,32	5,97		0,78
	4	М									**875,15**
	14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0,015		0,003	236582,55	1,11	262606,63		787,82
	14.5.09.07-0032	Растворитель Р-5	т	0,003		0,0006	107023,07	1,36	145551,38		87,33
		Итого прямые затраты									**1124,15**
		ФОТ									244,06
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					229,42
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					124,47
		Всего по позиции							**7390,20**		**1478,04**
32	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					**2217,96**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06		4,12			538,34		2217,96
	2	ЭМ									**408,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,36*					**220,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,18			1488,78		267,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09		0,18			702,18		126,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,18			572,77		103,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09		0,18			522,73		94,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66		1,32			28,51		37,63
	4	М									**4380,39**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,30	155,63	0,91	141,62		42,49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,34	174,93	1,13	197,67		67,21
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,03	105278,81	1,35	142126,39		4263,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,44	115,03		6,90
		Итого прямые затраты									**7227,54**
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					44,36
		ФОТ									2438,44
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2365,29
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1243,60

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**5440,40**		**10880,79**
33	**ТЦ_101_50_5003126900_01.09.2025_02_6.1**	**Пункт управления термостатический (блок управления размером 400х250х150)**	**шт**	2		**2,00**	20368,55	1,00	20368,55		40737,10
		Всего по позиции							**20368,55**		**40737,10**
34	**ГЭСНм 08-02-144-01**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 (обратное присоединение ранее отключенных приборов КИПиА)**	**100 шт**	1,92		**1,92**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,432					**9419,30**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,6		18,432			511,03		9419,30
		Итого прямые затраты									**9419,30**
34.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					188,39
		ФОТ									9419,3
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					9136,72
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					4803,84
		Всего по позиции							**12264,71**		**23548,25**
35	**ГЭСН 16-02-005-08**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 200 мм (монтаж трубопроводов тепломеханической части Ду200)**	**100 м**	0,04		**0,04**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,64					**3432,08**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	166		6,64			516,88		3432,08
	2	ЭМ									**103,75**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0908*					**54,86**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,82		0,0328			971,80		31,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,82		0,0328			702,18		23,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21		0,0084			1488,78		12,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,21		0,0084			702,18		5,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,24		0,0496			572,77		28,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,24		0,0496			522,73		25,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	27,14		1,0856			28,51		30,95
	4	М									**7469,01**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	43,96		1,7584	35,71	0,92	32,85		57,76
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4		0,16	155,63	0,91	141,62		22,66
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,157		0,00628	59,41	1,41	83,77		0,53
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,126		0,00504			5906,09		29,77
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	93		3,72	1726,06	0,88	1518,93		5650,42
	23.8.04.06-0095	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	шт	13		0,52	2831,35	1,16	3284,37		1707,87
		Итого прямые затраты									**11059,70**
35.1	23.8.04.06-0095	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	шт	-13		-0,52	2831,35	1,16	3284,37		-1707,87
		ФОТ									3486,94
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4219,20
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2510,60
		Всего по позиции							**402040,75**		**16081,63**
36	**23.8.04.06-0094**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**	**шт**	4		**4,00**	2346,08	1,16	2721,45		10885,80
		Всего по позиции							**2721,45**		**10885,80**
37	**23.8.04.08-0106**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219х6-159х4,5 мм**	**шт**	4		**4,00**	735,45	1,56	1147,30		4589,20
		Всего по позиции							**1147,30**		**4589,20**
38	**ГЭСН 16-02-005-07**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм (монтаж трубопроводов тепломеханической части Ду150)**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,40					**5375,55**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104		10,40			516,88		5375,55
	2	ЭМ									**186,71**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,221*					**127,19**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5		0,05			971,80		48,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,5		0,05			702,18		35,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,015			1488,78		22,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15		0,015			702,18		10,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56		0,156			572,77		89,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,56		0,156			522,73		81,55
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42		4,942	4,35	1,23	5,35		26,44
	4	М									**216,53**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,091			550,61		50,11
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,10	114,64	0,79	90,57		9,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	24,73		2,473	35,71	0,92	32,85		81,24
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,00007	97282,88	1,18	114793,80		8,04
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,09		0,009	59,41	1,41	83,77		0,75
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,0114			5906,09		67,33

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		10,00					
		Итого прямые затраты									**5905,98**
		ФОТ									5502,74
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					6658,32
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					3961,97
		Всего по позиции							**165262,70**		**16526,27**
39	**23.5.02.02-0075**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	10		**10,00**	1107,93	0,88	974,98		9749,80
		Всего по позиции							**974,98**		**9749,80**
40	**ГЭСН 16-02-010-04**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм**	**10 м**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,80					**969,01**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,8		1,80			538,34		969,01
	2	ЭМ									**26,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1		0,10	4,35	1,23	5,35		0,54
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91		0,91			28,51		25,94
	4	М									**345,11**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		0,0872	114,64	0,79	90,57		7,90
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		5,9896	41,38	1,26	52,14		312,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,972		0,972			6,00		5,83
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		0,1121	187,01	0,91	170,18		19,08
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П							
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П							
		Итого прямые затраты									**1340,60**
		ФОТ									969,01
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73		73,00					707,38
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34		34,00					329,46
		Всего по позиции							**2377,44**		**2377,44**
41	**23.8.04.06-0084**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	6		**6,00**	1156,83	1,16	1341,92		8051,52
		Всего по позиции							**1341,92**		**8051,52**
42	**ГЭСН 16-02-010-13**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 150 мм (6 отводов по 2 стыка = 12 стыков)**	**стык**	12		**12,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,16					**9237,91**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,43		17,16			538,34		9237,91
	2	ЭМ									**317,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1		1,20	4,35	1,23	5,35		6,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91		10,92			28,51		311,33
	4	М									**4107,56**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		1,0464	114,64	0,79	90,57		94,77
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		71,8752	41,38	1,26	52,14		3747,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,504		6,048			6,00		36,29
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		1,3452	187,01	0,91	170,18		228,93
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П							
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П							
		Итого прямые затраты									**13663,22**
		ФОТ									9237,91
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73		73,00					6743,67
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34		34,00					3140,89
		Всего по позиции							**1962,32**		**23547,78**
43	**ГЭСН 16-02-005-04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (монтаж трубопроводов тепломеханической части Ду80)**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,25					**3846,42**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		7,25			530,54		3846,42
	2	ЭМ									**140,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,177*					**99,16**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,027			971,80		26,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,27		0,027			702,18		18,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,01			1488,78		14,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1		0,01			702,18		7,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,14			572,77		80,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4		0,14			522,73		73,18
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		3,492	4,35	1,23	5,35		18,68
	4	М									**81,10**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,061			550,61		33,59
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,067	114,64	0,79	90,57		6,07
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,703	35,71	0,92	32,85		23,09
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00005	97282,88	1,18	114793,80		5,74
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,00251	59,41	1,41	83,77		0,21
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0021			5906,09		12,40
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		10,00					
		Итого прямые затраты									**4166,68**
		ФОТ									3945,58

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	121,00					4774,15
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	72,00					2840,82
		Всего по позиции						**117816,50**		**11781,65**
44	**23.5.02.02-0005**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	10	**10,00**	416,80	0,88	366,78		3667,80
		Всего по позиции						**366,78**		**3667,80**
45	**ГЭСН 16-02-010-02**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм**	**10 м**	1	**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,92					**495,27**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	0,92			538,34		495,27
	2	ЭМ								**11,20**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	0,07	4,35	1,23	5,35		0,37
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	0,38			28,51		10,83
	4	М								**124,28**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,0303	114,64	0,79	90,57		2,74
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	2,0819	41,38	1,26	52,14		108,55
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468	0,468			6,00		2,81
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,0598	187,01	0,91	170,18		10,18
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П						
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П						
		Итого прямые затраты								**630,75**
		ФОТ								495,27
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	73,00					361,55
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	34,00					168,39
		Всего по позиции						**1160,69**		**1160,69**
46	**23.8.04.06-0069**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	6	**6,00**	204,48	1,16	237,20		1423,20
		Всего по позиции						**237,20**		**1423,20**
47	**ГЭСН 16-02-010-11**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (6 отводов по 2 стыка = 12 стыков)**	**стык**	12	**12,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		8,16					**4392,85**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	8,16			538,34		4392,85
	2	ЭМ								**134,50**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	0,84	4,35	1,23	5,35		4,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	4,56			28,51		130,01
	4	М								**1475,79**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,3636	114,64	0,79	90,57		32,93
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	24,9828	41,38	1,26	52,14		1302,60
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252	3,024			6,00		18,14
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,7176	187,01	0,91	170,18		122,12
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П						
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П						
		Итого прямые затраты								**6003,14**
		ФОТ								4392,85
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	73,00					3206,78
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	34,00					1493,57
		Всего по позиции						**891,96**		**10703,49**
48	**ГЭСН 16-02-005-02**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (монтаж трубопроводов тепломеханической части Ду50)**	**100 м**	0,1	**0,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		5,53					**2933,89**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	5,53			530,54		2933,89
	2	ЭМ								**81,78**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,106*					**58,83**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,012			971,80		11,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,012			702,18		8,43
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,007			1488,78		10,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	0,007			702,18		4,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	0,087			572,77		49,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,87	0,087			522,73		45,48
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,844	4,35	1,23	5,35		9,87
	4	М								**36,92**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32	0,032			550,61		17,62
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35	0,035	114,64	0,79	90,57		3,17
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75	0,275	35,71	0,92	32,85		9,03
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002	0,00002	97282,88	1,18	114793,80		2,30
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0,00099	59,41	1,41	83,77		0,08
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008	0,0008			5906,09		4,72
	23.1.02.07	Крепления	кг	П						
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100	10,00					
		Итого прямые затраты								**3111,42**
		ФОТ								2992,72
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	121,00					3621,19

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	72,00					2154,76
		Всего по позиции						**88873,70**		**8887,37**
49	**23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	10	**10,00**	264,87	0,88	233,09		2330,90
		Всего по позиции						**233,09**		**2330,90**
50	**ГЭСН 16-02-010-01**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм**	**10 м**	1	**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,69					**371,45**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	0,69			538,34		371,45
	2	ЭМ								**5,45**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,06	4,35	1,23	5,35		0,32
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	0,18			28,51		5,13
	4	М								**51,20**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,0117	114,64	0,79	90,57		1,06
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,8066	41,38	1,26	52,14		42,06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288	0,288			6,00		1,73
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,0373	187,01	0,91	170,18		6,35
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П						
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П						
		Итого прямые затраты								**428,10**
		ФОТ								371,45
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	73,00					271,16
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	34,00					126,29
		Всего по позиции						**825,55**		**825,55**
51	**23.8.04.06-0064**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	4	**4,00**	148,33	1,16	172,06		688,24
		Всего по позиции						**172,06**		**688,24**
52	**ГЭСН 16-02-010-10**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм (4 отвода по 2 стыка = 8 стыков)**	**стык**	8	**8,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		3,92					**2110,29**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	3,92			538,34		2110,29
	2	ЭМ								**43,62**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	0,48	4,35	1,23	5,35		2,57
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,44			28,51		41,05
	4	М								**402,62**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117	0,0936	114,64	0,79	90,57		8,48
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	6,4528	41,38	1,26	52,14		336,45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	1,152			6,00		6,91
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,2984	187,01	0,91	170,18		50,78
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П						
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П						
		Итого прямые затраты								**2556,53**
		ФОТ								2110,29
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	73,00					1540,51
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	34,00					717,50
		Всего по позиции						**601,82**		**4814,54**
53	**ГЭСН 16-02-003-04**	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (монтаж трубопроводов тепломеханической части Ду32)**	**100 м**	0,2	**0,20**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		5,62					**2937,74**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1	5,62			522,73		2937,74
	2	ЭМ								**91,26**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,118*					**67,06**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	0,016			971,80		15,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	0,016			702,18		11,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,014			1488,78		20,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	0,014			702,18		9,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	0,088			572,77		50,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44	0,088			522,73		46,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,18	0,836	4,35	1,23	5,35		4,47
	4	М								**76,25**
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019	0,000038	416065,60	1,49	619937,74		23,56
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18	0,036	114,64	0,79	90,57		3,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13	0,226	35,71	0,92	32,85		7,42
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03	0,006	128,40	1,31	168,20		1,01
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001	0,0002	97282,88	1,18	114793,80		22,96
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0,0008	59,41	1,41	83,77		0,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,088	79,88	1,44	115,03		10,12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,000106	60697,21	1,22	74050,60		7,85
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П						
	23.1.02.07	Крепления	кг	П						
	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100	20,00					
		Итого прямые затраты								**3172,31**
		ФОТ								3004,8
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	121,00					3635,81

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2163,46
		Всего по позиции							**44857,90**		**8971,58**
54	**23.3.06.05-0004**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	20		**20,00**	196,85	0,81	159,45		3189,00
		Всего по позиции							**159,45**		**3189,00**
55	**ГЭСНм 12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	0,08		**0,08**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,80					**2509,10**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60		4,80			522,73		2509,10
	2	ЭМ									**108,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0008*					**0,42**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0008			572,77		0,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,0008			522,73		0,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2		3,776			28,51		107,65
	4	М									**157,09**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0008	148198,02	0,91	134860,20		107,89
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,24	138,50	1,48	204,98		49,20
		Итого прямые затраты									**2774,72**
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					50,18
		ФОТ									2509,52
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					2258,57
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					1154,38
		Всего по позиции							**77973,13**		**6237,85**
56	**ГЭСН 18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	4		**4,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,88					**473,74**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22		0,88			538,34		473,74
	4	М									**18,89**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,04	128,40	1,31	168,20		6,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,44	115,03		9,20
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00004	60697,21	1,22	74050,60		2,96
		Итого прямые затраты									**492,63**
		ФОТ									473,74
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					573,23
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					341,09
		Всего по позиции							**351,74**		**1406,95**
57	**18.1.06.10-0012**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	4		**4,00**	1114,14	1,32	1470,66		5882,64
		Всего по позиции							**1470,66**		**5882,64**
58	**63.4.01.02-0024**	**Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 160 мм, класс точности 1,5**	**шт**	4		**4,00**	948,46	1,00	948,46		3793,84
		Всего по позиции							**948,46**		**3793,84**
59	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,25		**0,25**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3275					**766,43**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		1,3275			577,35		766,43
	2	ЭМ									**6,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,005*					**2,81**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0025	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0025			1496,80		3,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01		0,0025			600,75		1,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0025			572,77		1,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,0025			522,73		1,31
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12		0,28	4,52	1,32	5,97		1,67
	4	М									**212,92**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00225	51280,15	1,51	77433,03		174,22
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000375	75885,63	1,36	103204,46		38,70
		Итого прямые затраты									**989,02**
		ФОТ									769,24
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					723,09
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					392,31
		Всего по позиции							**8417,68**		**2104,42**
60	**ГЭСН 13-03-004-22**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88 - за два раза**	**100 м2**	0,25	2,00	**0,50**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,225					**604,51**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,45		1,225			493,48		604,51
	2	ЭМ									**12,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,01*					**5,61**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,005	6,62	1,42	9,40		0,05

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,005			1496,80		7,48
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01		0,005			600,75		3,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,005			572,77		2,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,005			522,73		2,61
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65		0,325	4,52	1,32	5,97		1,94
	4	М									**2187,88**
	14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0,015		0,0075	236582,55	1,11	262606,63		1969,55
	14.5.09.07-0032	Растворитель Р-5	т	0,003		0,0015	107023,07	1,36	145551,38		218,33
		Итого прямые затраты									**2810,33**
		ФОТ									610,12
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					573,51
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					311,16
		Всего по позиции							**7390,00**		**3695,00**
61	**ГЭСН 16-05-001-06**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 200 мм (обратный монтаж ранее демонтированных задвижек Ду200)**	**шт**	4		**4,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,04					**15317,62**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,76		31,04			493,48		15317,62
	2	ЭМ									**682,89**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,64*					**384,79**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04		0,16			971,80		155,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,04		0,16			702,18		112,35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,12			1488,78		178,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03		0,12			702,18		84,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,36			572,77		206,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09		0,36			522,73		188,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,25		5,00			28,51		142,55
	4	М									**4191,81**
	01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,002		0,008	37038,91	0,97	35927,74		287,42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,79		3,16	155,63	0,91	141,62		447,52
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы м20 (м22), длина болта 40-220 мм	т	0,00504		0,02016	151744,95	1,13	171471,79		3456,87
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8,00					
		Итого прямые затраты									**20577,11**
61.1	23.8.03.11-0012	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	2		8,00	2038,85	1,12	2283,51		18268,08
		ФОТ									15702,41
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					18999,92
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					11305,74
		Всего по позиции							**17287,71**		**69150,85**
62	**ГЭСНм 06-01-052-01**	**Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч**	**т**	15,898		**15,898**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			507,1462					**269061,34**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31,9		507,1462			530,54		269061,34
	2	ЭМ									**51334,80**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*34,1807*					**22503,85**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,56		24,80088			1488,78		36923,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,56		24,80088			702,18		17414,68
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,67		26,54966	13,44	1,42	19,08		506,57
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,44		6,99512	1416,22	1,13	1600,33		11194,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44		6,99512			522,73		3656,56
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15		2,3847	781,38	1,23	961,10		2291,94
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15		2,3847			600,75		1432,61
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16		2,54368	105,74	1,54	162,84		414,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01		0,15898			28,51		4,53
	4	М									**13315,16**
	01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00015		0,0023847	603577,03	1,15	694113,58		1655,25
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,15		2,3847	137,59	0,97	133,46		318,26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,87		61,52526	114,64	0,79	90,57		5572,34
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,1		17,4878	41,38	1,26	52,14		911,81
	01.3.05.23-0062	Натрий едкий марка ТР, технический	т	0,00152		0,024165	88210,18	1,36	119965,84		2898,97
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,23		3,65654	35,71	0,92	32,85		120,12
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,76		12,08248	36,31	0,92	33,41		403,68
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,02		0,31796	148,86	0,91	135,46		43,07
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0015		0,023847	70310,45	0,83	58357,67		1391,66
		Итого прямые затраты									**356215,15**
62.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					5381,23
		ФОТ									291565,19
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					259493,02
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					131204,34
		Всего по позиции							**47320,02**		**752293,74**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	**ТЦ_101_78_7811348779_01.09.2025_02_1.1**	**Котел "Термотехник" ТТ100 мощность 3200кВт**	**шт**	2		**2,00**	3914616,63	1,00	3914616,63		7829233,26
		Всего по позиции							**3914616,63**		**7829233,26**
64	**ТЦ_101_78_7811348779_01.09.2025_02_2.1**	**Фланец промежуточный под горелку для котлов Термотехник ТТ100, ТТ100-01 мощностью 3000 и 3500Квт**	**шт**	2		**2,00**	45856,22	1,00	45856,22		91712,44
		Всего по позиции							**45856,22**		**91712,44**
65	**ТЦ_101_50_5003126900_01.09.2025_02_3.1**	**Горелка газовая TBG 450 ME**	**шт**	2		**2,00**	1743187,20	1,00	1743187,20		3486374,40
		Всего по позиции							**1743187,20**		**3486374,40**
66	**ТЦ_101_50_5003126900_01.09.2025_02_4.1**	**Газовая арматура VV20.503 G120S-F080**	**шт**	2		**2,00**	283816,78	1,00	283816,78		567633,56
		Всего по позиции							**283816,78**		**567633,56**
67	**ТЦ_101_50_5003126900_01.09.2025_02_5.1**	**Компенсатор аксиальный BTGA 2"**	**шт**	2		**2,00**	16709,79	1,00	16709,79		33419,58
		Всего по позиции							**16709,79**		**33419,58**
		Итого прямые затраты по разделу. Монтажные работы									551103,13
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									344145,78
		эксплуатация машин и механизмов									53903,71
		оплата труда машинистов (ОТм)									23639,62
		материальные ресурсы									129414,02
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									367785,40
		Итого накладные расходы									338942,95
		Итого сметная прибыль									175692,45
		Итого оборудование									12056698,02
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Монтажные работы									**13122436,55**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				651,8297					
		затраты труда машинистов				36,11335					
		ВСЕГО строительные работы									**352470,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									204688,71
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									94249,21
		эксплуатация машин и механизмов									3015,03
		оплата труда машинистов (ОТм)									935,66
		материальные ресурсы									106488,81
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									95184,87
		всего накладные расходы									95436,64
		всего сметная прибыль									52344,65
		ВСЕГО монтажные работы									**1135690,85**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									542542,96
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									407831,65
		эксплуатация машин и механизмов									75514,56
		оплата труда машинистов (ОТм)									33148,20
		материальные ресурсы									26048,55
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									440979,85
		всего накладные расходы									393744,67
		всего сметная прибыль									199403,22
		ВСЕГО оборудование									**12056698,02**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**13544858,87**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									747231,67
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									502080,86
		эксплуатация машин и механизмов									78529,59
		оплата труда машинистов (ОТм)									34083,86
		материальные ресурсы									132537,36
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									536164,72
		Всего накладные расходы									489181,31
		Всего сметная прибыль									251747,87
		Всего оборудование									12056698,02
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				958,3805					
		затраты труда машинистов				52,02785					
		Масса мусора				0,639					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (Методика ВЗиС 332/пр от 19.06.2020, прил.2, п.1.3 - 1,2%)									17857,93
		Всего									13562716,80
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (Приказ Минстроя России №325/пр от 25 мая 2021г., Методика, прил. 2, п. 2.2 (III) - 2,14%									32228,80
		ВСЕГО по смете									13594945,60
		НДС 22%									2990888,03
		ВСЕГО с НДС									**16585833,63**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт
(наименование стройки)

Капитальный ремонт котельной мощностью 6.3 мВт, д. Лидино, д.27 в части замены 2-ух котлов и 2-х горелок
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01-01

Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **0,00** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	343,34	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	462,40	чел.-ч
прочих затрат	721,02	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Пусконаладочные работы											
1	**ГЭСНп 07-02-001-02**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 4 Гкал/ч**	**шт**	2		**2,00**					
	571/пр_2022_п.76	*При применении сборников ГЭСНп для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования (ЗТ=0,80)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			447,44					**331639,85**
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	195,755	0,80	313,208	764,60				239478,84
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	83,895	0,80	134,232	686,58				92161,01
		Итого прямые затраты									**331639,85**
		ФОТ									331639,85
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					245413,49
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					119390,35
		Всего по позиции							**348221,85**		**696443,69**
2	**ГЭСНп 07-03-001-01**	**Горелка: газомазутная или газовая**	**шт**	2		**2,00**					
	571/пр_2022_п.76	*При применении сборников ГЭСНп для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования (ЗТ=0,80)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,96					**11701,04**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	4,675	0,80	7,48	838,72				6273,63
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	2,3375	0,80	3,74	764,60				2859,60
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,3375	0,80	3,74	686,58				2567,81
		Итого прямые затраты									**11701,04**
		ФОТ									11701,04
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					8658,77
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					4212,37
		Всего по позиции							**12286,09**		**24572,18**
		Итого прямые затраты по разделу. Пусконаладочные работы									343340,89
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									343340,89
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									343340,89
		Итого накладные расходы									254072,26
		Итого сметная прибыль									123602,72
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Пусконаладочные работы									**721015,87**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				462,40					
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО прочие затраты									**721015,87**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									721015,87
		в том числе:									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего прямые затраты									343340,89
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									343340,89
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									343340,89
		всего накладные расходы									254072,26
		всего сметная прибыль									123602,72
		ВСЕГО по смете									**721015,87**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									343340,89
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									343340,89
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									343340,89
		Всего накладные расходы									254072,26
		Всего сметная прибыль									123602,72
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				462,40					
		затраты труда машинистов									
		ПНР «вхолостую»									**432609,52**
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.2		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 2				60,00%					417866,21
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.3		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 3				60,00%					14743,31
		ПНР «под нагрузкой»									**288406,35**
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.2		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 2				40,00%					278577,48
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.3		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 3				40,00%					9828,87
		ВСЕГО по смете ("вхолостую")									**432609,52**
		НДС 22%									**95174,09**
		ВСЕГО с НДС									**527783,61**

Составил Ведущий инженер-сметчик / Матвиевский С.О. /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Генеральный директор / Шиллерт О.А. /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Работы по замене теплообменника на котельной д. Колюбакино, Рузский м.о.
(наименование стройки)

Работы по замене теплообменника на котельной д. Колюбакино, Рузский м.о.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01-01

Работы по замене теплообменника
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III кв. 2025 г.

Сметная стоимость 1001,00 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	259,22	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	86,88	тыс.руб.
монтажных работ	3,72	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,96	тыс.руб.
оборудования	738,05	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	167,69	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	1,63	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Демонтажные работы											
1	**ГЭСНр 65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,53					**3031,36**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		6,53			464,22		3031,36
	2	ЭМ									**7,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		1,36	4,35	1,23	5,35		7,28
	4	М									**43,81**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,035			550,61		19,27
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,271	114,64	0,79	90,57		24,54
		Итого прямые затраты									**3082,45**
		ФОТ									3031,36
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					2637,28
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					1333,80
		Всего по позиции							**70535,30**		**7053,53**
2	**ГЭСН 18-02-006-05**	**Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 300 кг**	**шт**	1		**1,00**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: системы инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,40; ЭМ=0,40; ЗТм=0,40; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 0,40*1,20=0,48* *М: 0,00* *ЗТ: 0,40*1,20=0,48* *ЗТм: 0,40*1,20=0,48*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,5296					**9163,25**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,52	0,48	17,5296			522,73		9163,25
	2	ЭМ									**247,66**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1824*					**107,41**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	0,48	0,0672			1488,78		100,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	0,48	0,0672			702,18		47,19
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2	0,48	0,96	6,62	1,42	9,40		9,02
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,14	0,48	0,0672	1416,22	1,13	1600,33		107,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	0,48	0,0672			522,73		35,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,48	0,048			572,77		27,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	0,48	0,048			522,73		25,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26	0,48	0,1248			28,51		3,56
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,6	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,09	0,00	0,00			6,00		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,0008	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0043	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,002	0,00	0,00	89330,06	1,13	100942,97		0,00
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,04	0,00	0,00	170,67	1,29	220,16		0,00
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	0,00	0,00	138,50	1,48	204,98		0,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04	0,00	0,00	56,11	1,48	83,04		0,00
	08.3.08.02	Сталь угловая	т	0,09	0,00						
	23.8.03.11	Фланцы стальные	компл	4	0,00						
		Итого прямые затраты									**9518,32**
		ФОТ									9270,66
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					11217,50
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					6674,88
		Всего по позиции							**27410,70**		**27410,70**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтажные работы									12600,77
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									12194,61
		эксплуатация машин и механизмов									254,94
		оплата труда машинистов (ОТм)									107,41
		материальные ресурсы									43,81
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									12302,02
		Итого накладные расходы									13854,78
		Итого сметная прибыль									8008,68
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Демонтажные работы									**34464,23**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				24,0596					
		затраты труда машинистов				0,1824					
Раздел. Монтажные работы											
3	**ГЭСН 16-05-001-04**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 125 мм (обратный монтаж ранее снятых затворов)**	**шт**	4		**4,00**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,396					**16480,26**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,05	1,38	33,396			493,48		16480,26
	2	ЭМ									**614,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,54*					**325,34**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,50	0,12			971,80		116,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,50	0,12			702,18		84,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,50	0,12			1488,78		178,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,50	0,12			702,18		84,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,50	0,30			572,77		171,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,50	0,30			522,73		156,82
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,86	1,50	5,16			28,51		147,11
	4	М									**3804,11**
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,002		0,008	21315,35	0,97	20675,89		165,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,56		2,24	155,63	0,91	141,62		317,23
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00504		0,02016	145801,49	1,13	164755,68		3321,47
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8,00					
		Итого прямые затраты									**21223,92**
		ФОТ									16805,6
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,90	108,90					18301,30
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					10285,03
		Всего по позиции							**12452,56**		**49810,25**
4	**ГЭСН 16-02-005-06**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм (монтаж трубопроводов тепломеханической части Ду125)**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,352					**7418,26**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,38	14,352			516,88		7418,26
	2	ЭМ									**287,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3315*					**190,78**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,50	0,075			971,80		72,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,5	1,50	0,075			702,18		52,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,50	0,0225			1488,78		33,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,50	0,0225			702,18		15,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,50	0,234			572,77		134,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,56	1,50	0,234			522,73		122,32
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,50	7,413	4,35	1,23	5,35		39,66
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,66	1,50	0,249			28,51		7,10
	4	М									**191,46**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,091			550,61		50,11
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,10	114,64	0,79	90,57		9,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	17,17		1,717	35,71	0,92	32,85		56,40
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,00007	97282,88	1,18	114793,80		8,04
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0615		0,00615	59,41	1,41	83,77		0,52
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,0114			5906,09		67,33
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		10,00					
		Итого прямые затраты									**8087,68**
		ФОТ									7609,04
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,90	108,90					8286,24
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					4656,73
		Всего по позиции							**210306,50**		**21030,65**
5	**23.5.02.02-0065**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм**	**м**	10		**10,00**	708,14	0,88	623,16		6231,60
		Всего по позиции							**623,16**		**6231,60**
6	**ГЭСН 16-02-010-04**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: до 150 мм (125мм)**	**10 м**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,484					**1337,24**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,8	1,38	2,484			538,34		1337,24
	2	ЭМ									**39,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	1,50	0,15	4,35	1,23	5,35		0,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91	1,50	1,365			28,51		38,92
	4	М									**345,11**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		0,0872	114,64	0,79	90,57		7,90
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		5,9896	41,38	1,26	52,14		312,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,972		0,972			6,00		5,83
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		0,1121	187,01	0,91	170,18		19,08
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П							
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П							
		Итого прямые затраты									**1722,07**
		ФОТ									1337,24
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	0,90	65,70					878,57
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	0,85	28,90					386,46
		Всего по позиции							**2987,10**		**2987,10**
7	**23.8.04.06-0078**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	6		**6,00**	676,37	1,16	784,59		4707,54
		Всего по позиции							**784,59**		**4707,54**
8	**23.8.04.08-0080**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133х5-108х4 мм**	**шт**	4		**4,00**	202,36	1,56	315,68		1262,72
		Всего по позиции							**315,68**		**1262,72**
9	**ГЭСН 16-02-010-13**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 150 мм** **Кол-во: =20-1**	**стык**	19		**19,00**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,4946					**20184,84**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,43	1,38	37,4946			538,34		20184,84
	2	ЭМ									**754,66**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	1,50	2,85	4,35	1,23	5,35		15,25
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91	1,50	25,935			28,51		739,41
	4	М									**6503,65**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		1,6568	114,64	0,79	90,57		150,06
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		113,8024	41,38	1,26	52,14		5933,66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,504		9,576			6,00		57,46
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		2,1299	187,01	0,91	170,18		362,47
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П							
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П							
		Итого прямые затраты									**27443,15**
		ФОТ									20184,84
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73	0,90	65,70					13261,44
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34	0,85	28,90					5833,42
		Всего по позиции							**2449,37**		**46538,01**
10	**23.8.04.06-0084**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	6		**6,00**	1156,83	1,16	1341,92		8051,52
		Всего по позиции							**1341,92**		**8051,52**
11	**ГЭСНм 12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,88					**1505,46**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60	1,20	2,88			522,73		1505,46
	2	ЭМ									**64,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00048*					**0,25**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,00048			572,77		0,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,00048			522,73		0,25
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2	1,20	2,2656			28,51		64,59
	4	М									**78,54**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0004	148198,02	0,91	134860,20		53,94
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,12	138,50	1,48	204,98		24,60
		Итого прямые затраты									**1649,11**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					25,09
		ФОТ									1505,71
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					1355,14
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					692,63
		Всего по позиции							**93049,25**		**3721,97**
12	**26.1.01.07-0001**	**Бобышка прямая БМ20**	**шт**	4		**4,00**	105,03	1,32	138,64		554,56
		Всего по позиции							**138,64**		**554,56**
13	**ГЭСН 18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	4		**4,00**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2144					**653,76**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,38	1,2144			538,34		653,76
	4	М									**18,89**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,04	128,40	1,31	168,20		6,73
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,44	115,03		9,20
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00004	60697,21	1,22	74050,60		2,96
		Итого прямые затраты									**672,65**
		ФОТ									653,76
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,90	108,90					711,94
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					400,10
		Всего по позиции							**446,17**		**1784,69**
14	**18.1.06.10-0012**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	4		**4,00**	1114,14	1,32	1470,66		5882,64
		Всего по позиции							**1470,66**		**5882,64**
15	**63.4.01.02-0024**	**Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 160 мм, класс точности 1,5**	**шт**	4		**4,00**	948,46	1,00	948,46		3793,84
		Всего по позиции							**948,46**		**3793,84**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**ГЭСН 18-02-006-05**	**Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 300 кг**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,3976					**26344,34**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,52	1,38	50,3976			522,73		26344,34
	2	ЭМ									**773,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,57*					**335,64**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,50	0,21			1488,78		312,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,50	0,21			702,18		147,46
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2	1,50	3,00	6,62	1,42	9,40		28,20
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,14	1,50	0,21	1416,22	1,13	1600,33		336,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,50	0,21			522,73		109,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,50	0,15			572,77		85,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,50	0,15			522,73		78,41
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26	1,50	0,39			28,51		11,12
	4	М									**369,72**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,6		1,60	35,71	0,92	32,85		52,56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,09		0,09			6,00		0,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,0008		0,0008	155,63	0,91	141,62		0,11
	01.7.15.03-0043	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,002		0,002	89330,06	1,13	100942,97		201,89
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,04		0,04	170,67	1,29	220,16		8,81
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5		0,50	138,50	1,48	204,98		102,49
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04		0,04	56,11	1,48	83,04		3,32
	08.3.08.02	Сталь угловая	т	0,09		0,09					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	компл	4		4,00					
		Итого прямые затраты									**27823,65**
		ФОТ									26679,98
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,90	108,90					29054,50
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					16328,15
		Всего по позиции							**73206,30**		**73206,30**
17	**ТЦ_101_77_9705031050_01.09.2025_02_1.1**	**Аппарат теплообменный пластинчатый разборный TAF 62, расчет 1-001016/2025**	**шт**	1		**1,00**			734259,23		734259,23
		Всего по позиции							**734259,23**		**734259,23**
18	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,73278					**423,07**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,38	0,73278			577,35		423,07
	2	ЭМ									**4,12**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,003*					**1,68**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,50	0,0015	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,0015			1496,80		2,25
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,0015			600,75		0,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,0015			572,77		0,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,0015			522,73		0,78
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	1,50	0,168	4,52	1,32	5,97		1,00
	4	М									**85,17**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0009	51280,15	1,51	77433,03		69,69
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00015	75885,63	1,36	103204,46		15,48
		Итого прямые затраты									**514,04**
		ФОТ									424,75
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	0,90	84,60					359,34
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	0,85	43,35					184,13
		Всего по позиции							**10575,10**		**1057,51**
19	**ГЭСН 13-03-004-22**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88 - за два раза**	**100 м2**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6762					**333,69**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,45	1,38	0,6762			493,48		333,69
	2	ЭМ									**7,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,006*					**3,37**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,50	0,003	6,62	1,42	9,40		0,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,003			1496,80		4,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,003			600,75		1,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,003			572,77		1,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,003			522,73		1,57
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	1,50	0,195	4,52	1,32	5,97		1,16
	4	М									**875,15**
	14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0,015		0,003	236582,55	1,11	262606,63		787,82
	14.5.09.07-0032	Растворитель Р-5	т	0,003		0,0006	107023,07	1,36	145551,38		87,33
		Итого прямые затраты									**1219,61**
		ФОТ									337,06
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	0,90	84,60					285,15
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	0,85	43,35					146,12
		Всего по позиции							**8254,40**		**1650,88**

Итого прямые затраты по разделу. Монтажные работы	117071,55
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	74680,92
эксплуатация машин и механизмов	2546,10
оплата труда машинистов (ОТм)	857,06
материальные ресурсы	38987,47
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	75537,98
Итого накладные расходы	72493,62
Итого сметная прибыль	38912,77
Итого оборудование	738053,07
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу. Монтажные работы	**966531,01**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	734259,23
затраты труда рабочих	143,62758
затраты труда машинистов	1,45098

ВСЕГО строительные работы	**259220,20**
в том числе:	
всего прямые затраты	127998,12
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	85370,07
эксплуатация машин и механизмов	2736,18
оплата труда машинистов (ОТм)	964,22
материальные ресурсы	38927,65
перевозка	0,00
всего ФОТ	86334,29
всего накладные расходы	84993,26
всего сметная прибыль	46228,82
ВСЕГО монтажные работы	**3721,97**
в том числе:	
всего прямые затраты	1674,20
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	1505,46
эксплуатация машин и механизмов	64,86
оплата труда машинистов (ОТм)	0,25
материальные ресурсы	103,63
перевозка	0,00
всего ФОТ	1505,71
всего накладные расходы	1355,14
всего сметная прибыль	692,63
ВСЕГО оборудование	**738053,07**
ВСЕГО прочие затраты	**0,00**
в том числе:	
прочие затраты	0,00
прочие работы	0,00
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО по смете	**1000995,24**
в том числе:	
Всего прямые затраты по смете	129672,32
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	86875,53
эксплуатация машин и механизмов	2801,04
оплата труда машинистов (ОТм)	964,47
материальные ресурсы	39031,28
перевозка	0,00
Всего ФОТ	87840,00
Всего накладные расходы	86348,40
Всего сметная прибыль	46921,45
Всего оборудование	738053,07
Всего прочие затраты	0,00
Справочно	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	734259,23
затраты труда рабочих	167,68718
затраты труда машинистов	1,63338
Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (Методика ВЗиС 332/пр от 19.06.2020, прил.2, п.2.4 - 0,3%)	788,83
ВСЕГО	1001784,07
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (Приказ Минстроя России №325/пр от 25 мая 2021г., Методика, прил. 4, п. 4.3 (III) - 1,82%	4799,90

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО по смете									1006583,97
		НДС 22%									221448,47
		ВСЕГО по смете									**1228032,44**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт
(наименование стройки)

Работы по замене котла, мощностью 2 мВт на котельной д. Нововолково, Рузский м.о.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01-01

Работы по замене котла, мощностью 2 мВт
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **4600,98** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	547,70 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	360,30 тыс.руб.
монтажных работ	550,11 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	26,42 тыс.руб.
оборудования	3503,17 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	700,82 чел.-ч
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	39,54 чел.-ч
		Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Демонтажные работы											
Газовая часть											
1	**ГЭСН 09-03-039-01**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т (демонтаж опоры под газопровод из трубы Ду200 L=3м)**	**т**	0,09456		**0,09456**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 0,70*1,20=0,84* *М: 0,00* *ЗТ: 0,70*1,20=0,84* *ЗТм: 0,70*1,20=0,84*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,8460774					**2884,92**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	73,6	0,84	5,8460774			493,48		2884,92
	2	ЭМ									**110,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0214462*					**12,78**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	0,84	0,0087373			1488,78		13,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	0,84	0,0087373			702,18		6,14
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,84	0,2938925	13,44	1,42	19,08		5,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,84	0,0127089			572,77		7,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,84	0,0127089			522,73		6,64
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,84	0,1842785	4,35	1,23	5,35		0,99
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	16,3	0,84	1,2947155			64,57		83,60
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,353	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	14	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28		0,00
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1	0,00						
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**3008,19**
		ФОТ									2897,7
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					2694,86
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					1796,57
		Всего по позиции							**79310,70**		**7499,62**
2	**ГЭСН 19-01-016-02**	**Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: до 100 мм**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,516					**1735,08**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,93	1,20	3,516			493,48		1735,08
	2	ЭМ									**272,14**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,20	0,084	4,35	1,23	5,35		0,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,20	0,492			28,51		14,03
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,42	1,20	1,704	115,43	1,31	151,21		257,66
	4	М									**197,25**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,006		0,006			550,61		3,30
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,053		0,053	114,64	0,79	90,57		4,80
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,11		0,11	155,63	0,91	141,62		15,58
	23.8.03.01-0012	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	1		1,00	154,97	1,12	173,57		173,57
		Итого прямые затраты									**2204,47**
		ФОТ									1735,08
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2099,45
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1249,26
		Всего по позиции							**5553,18**		**5553,18**
3	**ГЭСНр 65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм (демонтаж опуска газопровода к горелке Ду80)**	**100 м**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5019					**697,21**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,15	1,5019			464,22		697,21
	2	ЭМ									**1,67**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,15	0,3128	4,35	1,23	5,35		1,67
	4	М									**8,76**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,007			550,61		3,85
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,0542	114,64	0,79	90,57		4,91
		Итого прямые затраты									**707,64**
		ФОТ									697,21
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					606,57
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					306,77
		Всего по позиции							**81049,00**		**1620,98**
4	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж обвязки газопровода к рампе горелки Ду50)**	**100 м**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0028					**465,52**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,15	1,0028			464,22		465,52
	2	ЭМ									**0,67**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,15	0,12535	4,35	1,23	5,35		0,67
	4	М									**3,62**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,003			550,61		1,65
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0218	114,64	0,79	90,57		1,97
		Итого прямые затраты									**469,81**
		ФОТ									465,52
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					405,00
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					204,83
		Всего по позиции							**53982,00**		**1079,64**
5	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж продувочного газопровода)**	**100 м**	0,05		**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,507					**1163,80**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,15	2,507			464,22		1163,80
	2	ЭМ									**1,68**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,15	0,313375	4,35	1,23	5,35		1,68
	4	М									**9,07**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,0075			550,61		4,13
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0545	114,64	0,79	90,57		4,94
		Итого прямые затраты									**1174,55**
		ФОТ									1163,8
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					1012,51
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					512,07
		Всего по позиции							**53982,60**		**2699,13**
6	**ГЭСНм 11-02-022-05**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (демонтаж газового счетчика Ду80 фланцевого)**	**шт**	1		**1,00**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,20=0,36*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,30*1,20=0,36*									
		*ЗТм: 0,30*1,20=0,36*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4832					**705,88**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,12	0,36	1,4832			475,92		705,88
	2	ЭМ									**32,99**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0576*					**30,11**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,36	0,0576			572,77		32,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,36	0,0576			522,73		30,11
	4	М									**0,00**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,014	0,00	0,00	137,59	0,97	133,46		0,00
	01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,0022	0,00	0,00	94215,20	1,13	106463,18		0,00
	01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	0,002	0,00	0,00	177,04	1,29	228,38		0,00
		Итого прямые затраты									**768,98**
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					11,76
		ФОТ									735,99
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					662,39
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					338,56
		Всего по позиции							**1781,69**		**1781,69**
7	**ГЭСНр 65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм (демонтаж арматуры перед рамкой горелки - фильтр и компенсатор)**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1919					**1017,52**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	2,1919			464,22		1017,52
	2	ЭМ									**0,32**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00575*					**2,67**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,00575	37,32	1,49	55,61		0,32
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,25	1,15	0,00575			464,22		2,67
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,98		0,0796					
		Итого прямые затраты									**1020,51**
		ФОТ									1020,19
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					887,57
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					448,88
		Всего по позиции							**117848,00**		**2356,96**
8	**ГЭСНр 65-05-003-02**	**Демонтаж: манометров**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,05313					**24,66**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31	1,15	0,05313			464,22		24,66
		Итого прямые затраты									**24,66**
		ФОТ									24,66
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					21,45
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					10,85
		Всего по позиции							**2848,00**		**56,96**
9	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (демонтаж щита автоматизации горелки)**	**шт**	1		**1,00**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,20=0,36*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,30*1,20=0,36*									
		*ЗТм: 0,30*1,20=0,36*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7416					**399,23**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	0,36	0,7416			538,34		399,23
	2	ЭМ									**73,57**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0648*					**39,69**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,36	0,0324			1488,78		48,24

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	0,36	0,0324			702,18		22,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,36	0,0324			572,77		18,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	0,36	0,0324			522,73		16,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	0,36	0,2376			28,51		6,77
	4	М									**0,00**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0,00	0,00	79,88	1,44	115,03		0,00
		Итого прямые затраты									**512,49**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					6,65
		ФОТ									438,92
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					425,75
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					223,85
		Всего по позиции							**1168,74**		**1168,74**

Тепломеханическая часть

10	**ГЭСНр 65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм (демонтаж трубопроводов тепломеханической части Ду125)**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,547					**6288,79**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	13,547			464,22		6288,79
	2	ЭМ									**11,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	2,1045	4,35	1,23	5,35		11,26
	4	М									**57,38**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,044			550,61		24,23
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,366	114,64	0,79	90,57		33,15
		Итого прямые затраты									**6357,43**
		ФОТ									6288,79
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					5471,25
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					2767,07
		Всего по позиции							**145957,50**		**14595,75**
11	**ГЭСНр 65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм (демонтаж трубопроводов тепломеханической части**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,5095					**3486,06**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,15	7,5095			464,22		3486,06
	2	ЭМ									**8,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,15	1,564	4,35	1,23	5,35		8,37
	4	М									**43,81**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,035			550,61		19,27
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,271	114,64	0,79	90,57		24,54
		Итого прямые затраты									**3538,24**
		ФОТ									3486,06
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					3032,87
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					1533,87
		Всего по позиции							**81049,80**		**8104,98**
12	**ГЭСНр 65-02-022-06**	**Демонтаж предохранительных клапанов: однорычажных диаметром до 100 мм**	**10 шт**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,438					**1122,26**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	10,6	1,15	2,438			460,32		1122,26
		Итого прямые затраты									**1122,26**
		ФОТ									1122,26
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					976,37
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					493,79
		Всего по позиции							**12962,10**		**2592,42**
13	**ГЭСНр 65-01-003-15**	**Снятие задвижек диаметром: свыше 150 до 200 мм (демонтаж поворотного затвора Ду125)**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,5581					**1651,74**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	154,7	1,15	3,5581			464,22		1651,74
	2	ЭМ									**0,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,01725*					**8,01**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,75	1,15	0,01725	37,32	1,49	55,61		0,96
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,75	1,15	0,01725			464,22		8,01
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	10		0,20					
		Итого прямые затраты									**1660,71**
		ФОТ									1659,75
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					1443,98

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					730,29
		Всего по позиции							**191749,00**		**3834,98**
14	**ГЭСНр 65-05-003-02**	**Демонтаж: манометров**	**100 шт**	0,05		**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,132825					**61,66**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31	1,15	0,132825			464,22		61,66
		Итого прямые затраты									**61,66**
		ФОТ									61,66
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					53,64
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					27,13
		Всего по позиции							**2848,60**		**142,43**
15	**ГЭСНм 11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (демонтаж датчиков КИПиА)**	**шт**	12		**12,00**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,20=0,36*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,30*1,20=0,36*									
		*ЗТм: 0,30*1,20=0,36*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4496					**2395,40**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,36	4,4496			538,34		2395,40
	4	М									**0,00**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042	0,00	0,00	137,59	0,97	133,46		0,00
		Итого прямые затраты									**2395,40**
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					39,92
		ФОТ									2395,4
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					2155,86
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					1101,88
		Всего по позиции							**474,42**		**5693,06**
16	**ГЭСНр 65-02-001-02**	**Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: свыше 0,4 до 0,9 м3**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4035					**1106,38**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	209	1,15	2,4035			460,32		1106,38
	2	ЭМ									**1,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,03335*					**15,48**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,9	1,15	0,03335	37,32	1,49	55,61		1,85
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,9	1,15	0,03335			464,22		15,48
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	11,3		0,113					
		Итого прямые затраты									**1123,71**
		ФОТ									1121,86
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					976,02
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					493,62
		Всего по позиции							**259335,00**		**2593,35**
17	**ГЭСНм 06-01-052-01**	**Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч (демонтаж котла Этророс 100, горелка, насос котловой)**	**т**	5,3		**5,30**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,50*1,20=0,60*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,50*1,20=0,60*									
		*ЗТм: 0,50*1,20=0,60*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			101,442					**53819,04**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31,9	0,60	101,442			530,54		53819,04
	2	ЭМ									**10268,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,837*					**4501,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,56	0,60	4,9608			1488,78		7385,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,56	0,60	4,9608			702,18		3483,37
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,67	0,60	5,3106	13,44	1,42	19,08		101,33
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,44	0,60	1,3992	1416,22	1,13	1600,33		2239,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44	0,60	1,3992			522,73		731,40
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15	0,60	0,477	781,38	1,23	961,10		458,44
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15	0,60	0,477			600,75		286,56
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	0,60	0,5088	105,74	1,54	162,84		82,85
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01	0,60	0,0318			28,51		0,91
	4	М									**0,00**
	01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00015	0,00	0,00	603577,03	1,15	694113,58		0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,15	0,00	0,00	137,59	0,97	133,46		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,87	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,1	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.3.05.23-0062	Натрий едкий марка ТР, технический	т	0,00152	0,00	0,00	88210,18	1,36	119965,84		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,23	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,76	0,00	0,00	36,31	0,92	33,41		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,02	0,00	0,00	148,86	0,91	135,46		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0015	0,00	0,00	70310,45	0,83	58357,67		0,00
		Итого прямые затраты									**68588,62**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					896,98
		ФОТ									58320,37
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					51905,13
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					26244,17
		Всего по позиции							**27855,64**		**147634,90**
18	**ГЭСН 09-09-001-02**	**Изготовление площадок обслуживания: одноярусных (демонтаж отдельно стоящей площадки обслуживания над котлом)**	**т**	0,88		**0,88**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,20=0,84*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,20=0,84*									
		*ЗТм: 0,70*1,20=0,84*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,56128					**26429,90**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	68,4	0,84	50,56128			522,73		26429,90
	2	ЭМ									**21671,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*11,760672*					**8234,86**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15,6	0,84	11,53152			1488,78		17167,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	15,6	0,84	11,53152			702,18		8097,20
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,31	0,84	0,229152	781,38	1,23	961,10		220,24
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,31	0,84	0,229152			600,75		137,66
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,31	0,84	0,229152	105,74	1,54	162,84		37,32
	91.17.01-004	Выпрямители сварочные, сварочный ток до 500 А, количество постов 1	маш.-ч	52,57	0,84	38,859744			59,46		2310,60
	91.17.04-051	Аппараты для воздушной плазменной резки металла, толщина реза до 100 мм	маш.-ч	15,4	0,84	11,38368			169,98		1935,00
	4	М									**0,00**
	01.7.11.07-0183	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 3 мм	т	0,013	0,00	0,00	138829,30	0,91	126334,66		0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	4,3	0,00	0,00	148,86	0,91	135,46		0,00
	01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	1,92	0,00	0,00			77,16		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	3,4	0,00	0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	08.3.07.01	Прокат горячекатаный полосовой	т	П	0,00						
	08.3.08.02	Прокат горячекатаный угловой равнополочный	т	П	0,00						
	08.3.11.01	Швеллеры из горячекатаного проката	т	П	0,00						
	08.3.12.04	Прокат просечно-вытяжной горячекатаный	т	П	0,00						
		Итого прямые затраты									**56335,82**
		ФОТ									34664,76
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					32238,23
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					21492,15
		Всего по позиции							**125075,23**		**110066,20**
19	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,025		**0,025**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,62					**1964,47**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,20	4,62			425,21		1964,47
		Итого прямые затраты									**1964,47**
		ФОТ									1964,47
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					1748,38
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					785,79
		Всего по позиции							**179945,60**		**4498,64**
20	**ГЭСН 46-04-001-03**	**Разборка: железобетонных фундаментов**	**м3**	2,7		**2,70**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,964					**17747,51**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,32		35,964			493,48		17747,51
	2	ЭМ									**2427,12**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,44		6,588	4,35	1,23	5,35		35,25
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	5,63		15,201	115,43	1,31	151,21		2298,54
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	11,26		30,402			3,07		93,33
	4	М									**875,61**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26		0,702			550,61		386,53
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2		5,40	114,64	0,79	90,57		489,08
	999-9900	Строительный мусор	т	2,5		6,75					
		Итого прямые затраты									**21050,24**
		ФОТ									17747,51
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					16150,23

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	% 52		52,00					9228,71
		Всего по позиции						**17195,99**		**46429,18**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтажные работы								175045,17
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								125167,03
		эксплуатация машин и механизмов								34882,40
		оплата труда машинистов (ОТм)								12844,93
		материальные ресурсы								2150,81
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								138011,96
		Итого накладные расходы								124967,51
		Итого сметная прибыль								69990,11
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу. Демонтажные работы								**370002,79**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих			245,4694124					
		затраты труда машинистов			18,7978682					
		Раздел. Монтажные работы								
		Газовая часть								
21	**ГЭСН 09-03-039-01**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т (временная опора под газопровод из трубы Ду200 L=3м)**	**т** 0,09456		**0,09456**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		8,3515392					**4121,32**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч 73,6	1,20	8,3515392			493,48		4121,32
	2	ЭМ								**157,83**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,0306374*					**18,25**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч 0,11	1,20	0,0124819			1488,78		18,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч 0,11	1,20	0,0124819			702,18		8,76
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч 3,7	1,20	0,4198464	13,44	1,42	19,08		8,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч 0,16	1,20	0,0181555			572,77		10,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч 0,16	1,20	0,0181555			522,73		9,49
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч 2,32	1,20	0,263255	4,35	1,23	5,35		1,41
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч 16,3	1,20	1,8495936			64,57		119,43
	4	М								**331,06**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3 1,95		0,184392	114,64	0,79	90,57		16,70
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг 0,59		0,0557904	41,38	1,26	52,14		2,91
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч 10,353		0,9789797			6,00		5,87
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг 14		1,32384	142,68	0,91	129,84		171,89
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг 5		0,4728	174,93	1,13	197,67		93,46
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т 0,00001		0,0000009			91427,16		0,08
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т 0,0001		0,0000095	231787,35	1,48	343045,28		3,26
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т 1		0,09456					
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м 0,0187		0,0017683	307,84	0,83	255,51		0,45
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т 0,00003		0,0000028	60258,20	0,98	59053,04		0,17
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т 0,00194		0,0001834	136760,00	1,00	136760,00		25,08
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3 0,00103		0,0000974	16496,03	0,82	13526,74		1,32
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т 0,00031		0,0000293	51280,15	1,51	77433,03		2,27
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т 0,0006		0,0000567	98526,45	1,36	133995,97		7,60
		Итого прямые затраты								**4628,46**
		ФОТ								4139,57
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	% 93		93,00					3849,80
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	% 62		62,00					2566,53
		Всего по позиции						**116801,92**		**11044,79**
22	**ГЭСН 16-02-004-03**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 80 мм (Монтаж опуска газопровода к горелке из ранее срезанной трубы)**	**100 м** 0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,74					**923,14**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч 72,5	1,20	1,74			530,54		923,14
	2	ЭМ								**33,60**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,04248*					**23,80**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч 0,27	1,20	0,00648			971,80		6,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч 0,27	1,20	0,00648			702,18		4,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч 0,1	1,20	0,0024			1488,78		3,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч 0,1	1,20	0,0024			702,18		1,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч 1,4	1,20	0,0336			572,77		19,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч 1,4	1,20	0,0336			522,73		17,56
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч 34,92	1,20	0,83808	4,35	1,23	5,35		4,48
	4	М								**16,22**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3 0,61		0,0122			550,61		6,72
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3 0,67		0,0134	114,64	0,79	90,57		1,21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3 7,03		0,1406	35,71	0,92	32,85		4,62

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	345	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00001	97282,88	1,18	114793,80		1,15
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,000502	59,41	1,41	83,77		0,04
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	0,021		0,00042			5906,09		2,48
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами	м	100		2,00					
		Итого прямые затраты									**996,76**
		ФОТ									946,94
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1145,80
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					681,80
		Всего по позиции							**141218,00**		**2824,36**
23	**ГЭСН 16-02-004-01**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм (Монтаж обвязки газопровода к рампе горелки из ранее срезанной трубы)**	**100 м**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3272					**704,13**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,20	1,3272			530,54		704,13
	2	ЭМ									**19,63**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,02544*					**14,11**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,20	0,00288			971,80		2,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,20	0,00288			702,18		2,02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,20	0,00168			1488,78		2,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,20	0,00168			702,18		1,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,20	0,02088			572,77		11,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,87	1,20	0,02088			522,73		10,91
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,20	0,44256	4,35	1,23	5,35		2,37
	4	М									**7,38**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,0064			550,61		3,52
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,007	114,64	0,79	90,57		0,63
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,055	35,71	0,92	32,85		1,81
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000004	97282,88	1,18	114793,80		0,46
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000198	59,41	1,41	83,77		0,02
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	0,008		0,00016			5906,09		0,94
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами	м	100		2,00					
		Итого прямые затраты									**745,25**
		ФОТ									718,24
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					869,07
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					517,13
		Всего по позиции							**106572,50**		**2131,45**
24	**ГЭСН 16-02-003-02**	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (Монтаж продувочного газопровода)**	**100 м**	0,05		**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,686					**881,32**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1	1,20	1,686			522,73		881,32
	2	ЭМ									**27,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0354*					**20,12**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,20	0,0048			971,80		4,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,20	0,0048			702,18		3,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,20	0,0042			1488,78		6,25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,20	0,0042			702,18		2,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	1,20	0,0264			572,77		15,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44	1,20	0,0264			522,73		13,80
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,18	1,20	0,2508	4,35	1,23	5,35		1,34
	4	М									**17,92**
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000095	416065,60	1,49	619937,74		5,89
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,009	114,64	0,79	90,57		0,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,022	35,71	0,92	32,85		0,72
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0015	128,40	1,31	168,20		0,25
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00005	97282,88	1,18	114793,80		5,74
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,00008	59,41	1,41	83,77		0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,022	79,88	1,44	115,03		2,53
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000265	60697,21	1,22	74050,60		1,96
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П							
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		5,00					
		Итого прямые затраты									**946,73**
		ФОТ									901,44
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1090,74

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	72,00					649,04
		Всего по позиции						**53730,20**		**2686,51**
25	**23.3.06.05-0002**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	5	**5,00**	110,69	0,81	89,66		448,30
		Всего по позиции						**89,66**		**448,30**
26	**ГЭСНм 12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	0,02	**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,44					**752,73**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60	1,20	1,44			522,73	752,73
	2	ЭМ								**32,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00024*					**0,13**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,00024			572,77	0,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,00024			522,73	0,13
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2	1,20	1,1328			28,51	32,30
	4	М								**39,27**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0002	148198,02	0,91	134860,20	26,97
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,06	138,50	1,48	204,98	12,30
		Итого прямые затраты								**824,57**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				12,55
		ФОТ								752,86
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00				677,57
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00				346,32
		Всего по позиции						**93050,50**		**1861,01**
27	**ГЭСН 18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	2	**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,528				**284,24**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,20	0,528			538,34	284,24
	4	М								**9,44**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	128,40	1,31	168,20	3,36
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,44	115,03	4,60
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60697,21	1,22	74050,60	1,48
		Итого прямые затраты								**293,68**
		ФОТ								284,24
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00				343,93
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00				204,65
		Всего по позиции						**421,13**		**842,26**
28	**18.1.06.10-0012**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	2	**2,00**	1114,14	1,32	1470,66		2941,32
		Всего по позиции						**1470,66**		**2941,32**
29	**63.4.01.02-0024**	**Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 160 мм, класс точности 1,5**	**шт**	2	**2,00**	948,46	1,00	948,46		1896,92
		Всего по позиции						**948,46**		**1896,92**
30	**ГЭСНм 11-02-022-05**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (Монтаж газового счетчика Ду80 фланцевого, ранее снятого)**	**шт**	1	**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,944				**2352,95**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,12	1,20	4,944			475,92	2352,95
	2	ЭМ								**109,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,192*				**100,36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,20	0,192			572,77	109,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,20	0,192			522,73	100,36
	4	М								**236,55**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,014		0,014	137,59	0,97	133,46	1,87
	01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,0022		0,0022	94215,20	1,13	106463,18	234,22
	01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	0,002		0,002	177,04	1,29	228,38	0,46
		Итого прямые затраты								**2799,83**
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				39,22
		ФОТ								2453,31
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00				2207,98

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					1128,52
		Всего по позиции							**6175,55**		**6175,55**
31	**ГЭСН 16-05-001-02**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (Монтаж арматуры перед рамкой горелки - фильтр и компенсатор, ранее снятых)**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,528					**1741,00**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,20	3,528			493,48		1741,00
	2	ЭМ									**51,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,048*					**25,09**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,048			572,77		27,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,048			522,73		25,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,20	0,84			28,51		23,95
	4	М									**429,36**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7023,63	0,97	6812,92		27,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,91	141,62		39,65
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0022	145801,49	1,13	164755,68		362,46
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4,00					
		Итого прямые затраты									**2246,89**
		ФОТ									1766,09
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2136,97
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1271,58
		Всего по позиции							**2827,72**		**5655,44**
32	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (Монтаж щита автоматизации горелки, ранее снятого)**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,472					**1330,78**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,20	2,472			538,34		1330,78
	2	ЭМ									**245,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,216*					**132,29**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,108			1488,78		160,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,108			702,18		75,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,108			572,77		61,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,108			522,73		56,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	1,20	0,792			28,51		22,58
	4	М									**2190,19**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,91	141,62		21,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,13	197,67		33,60
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105278,81	1,35	142126,39		2131,90
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,44	115,03		3,45
		Итого прямые затраты									**3898,49**
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					22,18
		ФОТ									1463,07
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1419,18
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					746,17
		Всего по позиции							**6086,02**		**6086,02**
33	**ГЭСНм 08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 Кол-во: =100/100**	**100 м**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,468					**3305,34**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,20	6,468			511,03		3305,34
	2	ЭМ									**49,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,048*					**29,40**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,024			1488,78		35,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,024			702,18		16,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,024			572,77		13,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,024			522,73		12,55
	4	М									**180,56**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		13,33	5,87	0,96	5,64		75,18
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0006	43821,53	1,31	57406,20		34,44
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,44	115,03		2,30

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05	0,05	696,63	1,26	877,75		43,89
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,0122	1610,33	1,26	2029,02		24,75
		Итого прямые затраты								**3564,78**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2,00					55,09
		ФОТ								3334,74
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97	97,00					3234,70
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51	51,00					1700,72
		Всего по позиции						**8555,29**		**8555,29**
34	**21.1.08.01-0155**	**Кабель парной скрутки КПСЭнг (А) -FRLS 2х2х1,0 Кол-во: =(100*1.02)/1000**	**1000 м**	0,102	**0,102**	49192,69	1,13	55587,74		5669,95
		Всего по позиции						**55587,75**		**5669,95**
35	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	1	**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		18,24					**9107,78**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,20	18,24		499,33		9107,78
	4	М								**149,28**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		5,3376		6,00		32,03
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,75	52,34	1,28	67,00	117,25
		Итого прямые затраты								**9257,06**
35.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				151,80
		ФОТ								9107,78
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				8834,55
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				4644,97
		Всего по позиции						**22888,38**		**22888,38**
36	**24.3.01.02-0042**	**Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм**	**м**	100	**100,00**	25,16	1,00	25,16		2516,00
		Всего по позиции						**25,16**		**2516,00**
37	**ГЭСНм 08-02-144-01**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2**	**100 шт**	0,48	**0,48**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		5,5296					**2825,79**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,6	1,20	5,5296		511,03		2825,79
		Итого прямые затраты								**2825,79**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				47,10
		ФОТ								2825,79
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				2741,02
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				1441,15
		Всего по позиции						**14698,04**		**7055,06**
	Тепломеханическая часть									
38	**ГЭСН 16-02-005-06**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм (Монтаж трубопроводов тепломеханической части Ду125)**	**100 м**	0,1	**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		12,48					**6450,66**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,20	12,48		516,88		6450,66
	2	ЭМ								**229,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,2652*					**152,63**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,20	0,06		971,80		58,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,5	1,20	0,06		702,18		42,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,20	0,018		1488,78		26,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,20	0,018		702,18		12,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,20	0,1872		572,77		107,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,56	1,20	0,1872		522,73		97,86
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,20	5,9304	4,35	1,23	5,35	31,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,66	1,20	0,1992		28,51		5,68
	4	М								**191,46**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,091		550,61		50,11
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,10	114,64	0,79	90,57	9,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	17,17		1,717	35,71	0,92	32,85	56,40
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,00007	97282,88	1,18	114793,80	8,04
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0615		0,00615	59,41	1,41	83,77	0,52
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	0,114		0,0114			5906,09	67,33
	23.1.02.07	Крепления	кг	П						
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		10,00				
		Итого прямые затраты								**7024,49**
		ФОТ								6603,29
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00				7989,98

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	% 72		72,00					4754,37
		Всего по позиции						**197688,40**		**19768,84**
39	**23.5.02.02-0065**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм**	**м** 10		**10,00**	708,14	0,88	623,16		6231,60
		Всего по позиции						**623,16**		**6231,60**
40	**ГЭСН 16-02-010-04**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм**	**10 м** 1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЗМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,16					**1162,81**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч 1,8	1,20	2,16			538,34		1162,81
	2	ЭМ								**31,77**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч 0,1	1,20	0,12	4,35	1,23	5,35		0,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч 0,91	1,20	1,092			28,51		31,13
	4	М								**345,11**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3 0,0872		0,0872	114,64	0,79	90,57		7,90
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг 5,9896		5,9896	41,38	1,26	52,14		312,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч 0,972		0,972			6,00		5,83
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг 0,1121		0,1121	187,01	0,91	170,18		19,08
	23.5.02.02	Трубы стальные	м П							
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т П							
		Итого прямые затраты								**1539,69**
		ФОТ								1162,81
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	% 73		73,00					848,85
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	% 34		34,00					395,36
		Всего по позиции						**2783,90**		**2783,90**
41	**23.8.04.06-0077**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт** 8		**8,00**	526,38	1,16	610,60		4884,80
		Всего по позиции						**610,60**		**4884,80**
42	**ГЭСН 16-02-010-13**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 150 мм (8 отводов по 2 стыка = 16 стыков)**	**стык** 16		**16,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЗМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		27,456					**14780,66**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч 1,43	1,20	27,456			538,34		14780,66
	2	ЭМ								**508,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч 0,1	1,20	1,92	4,35	1,23	5,35		10,27
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч 0,91	1,20	17,472			28,51		498,13
	4	М								**5476,73**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3 0,0872		1,3952	114,64	0,79	90,57		126,36
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг 5,9896		95,8336	41,38	1,26	52,14		4996,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч 0,504		8,064			6,00		48,38
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг 0,1121		1,7936	187,01	0,91	170,18		305,23
	23.5.02.02	Трубы стальные	м П							
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т П							
		Итого прямые затраты								**20765,79**
		ФОТ								14780,66
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	% 73		73,00					10789,88
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	% 34		34,00					5025,42
		Всего по позиции						**2286,32**		**36581,09**
43	**ГЭСН 16-02-005-03**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм**	**100 м** 0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЗМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		7,872					**4176,41**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч 65,6	1,20	7,872			530,54		4176,41
	2	ЭМ								**117,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,1488*					**82,73**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч 0,15	1,20	0,018			971,80		17,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч 0,15	1,20	0,018			702,18		12,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч 0,08	1,20	0,0096			1488,78		14,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч 0,08	1,20	0,0096			702,18		6,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч 1,01	1,20	0,1212			572,77		69,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч 1,01	1,20	0,1212			522,73		63,35
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч 24,94	1,20	2,9928	4,35	1,23	5,35		16,01
	4	М								**52,57**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3 0,41		0,041			550,61		22,58
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3 0,45		0,045	114,64	0,79	90,57		4,08
	01.7.03.01-0001	Вода	м3 4,64		0,464	35,71	0,92	32,85		15,24
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т 0,0003		0,00003	97282,88	1,18	114793,80		3,44
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг 0,0166		0,00166	59,41	1,41	83,77		0,14
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3 0,012		0,0012			5906,09		7,09
	23.1.02.07	Крепления	кг П							

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	350	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		10,00					
		Итого прямые затраты									**4428,92**
		ФОТ									4259,14
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					5153,56
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					3066,58
		Всего по позиции							**126490,60**		**12649,06**
44	**23.5.02.02-0038**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	10		**10,00**	305,22	0,88	268,59		2685,90
		Всего по позиции							**268,59**		**2685,90**
45	**ГЭСН 16-02-010-02**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм**	**10 м**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЗМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,104					**594,33**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,92	1,20	1,104			538,34		594,33
	2	ЭМ									**13,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,20	0,084	4,35	1,23	5,35		0,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,20	0,456			28,51		13,00
	4	М									**124,28**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,0303	114,64	0,79	90,57		2,74
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		2,0819	41,38	1,26	52,14		108,55
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		0,468			6,00		2,81
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,0598	187,01	0,91	170,18		10,18
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П							
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П							
		Итого прямые затраты									**732,06**
		ФОТ									594,33
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73		73,00					433,86
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34		34,00					202,07
		Всего по позиции							**1367,99**		**1367,99**
46	**ГЭСН 16-02-010-11**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм (8 отводов по 2 стыка = 16 стыков)**	**стык**	16		**16,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЗМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,056					**7028,57**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	1,20	13,056			538,34		7028,57
	2	ЭМ									**215,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,20	1,344	4,35	1,23	5,35		7,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,20	7,296			28,51		208,01
	4	М									**1967,73**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,4848	114,64	0,79	90,57		43,91
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		33,3104	41,38	1,26	52,14		1736,80
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		4,032			6,00		24,19
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,9568	187,01	0,91	170,18		162,83
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П							
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П							
		Итого прямые затраты									**9211,50**
		ФОТ									7028,57
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73		73,00					5130,86
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34		34,00					2389,71
		Всего по позиции							**1045,75**		**16732,07**
47	**23.8.04.06-0066**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	8		**8,00**	142,63	1,16	165,45		1323,60
		Всего по позиции							**165,45**		**1323,60**
48	**ГЭСН 16-05-003-04**	**Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 100 мм (Монтаж клапанов предохранительных, ранее снятых)**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЗМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,056					**3564,55**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	2,94	1,20	7,056			505,18		3564,55
	2	ЭМ									**85,77**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,096*					**54,49**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,024			971,80		23,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,024			702,18		16,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,20	0,072			572,77		41,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,20	0,072			522,73		37,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,31	1,20	0,744			28,51		21,21
	4	М									**762,03**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13680,39	0,97	13269,98		26,54

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,27		0,54	155,63	0,91	141,62		76,47
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,002		0,004	145801,49	1,13	164755,68		659,02
	18.1.05.01	Клапаны	шт	1		2,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									**4466,84**
48.1	23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1		2,00	815,60	1,12	913,47		1826,94
		ФОТ									3619,04
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4379,04
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2605,71
		Всего по позиции							**6639,27**		**13278,53**
49	**ГЭСН 16-05-001-04**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 125 мм (Монтаж поворотного затвора Ду125, ранее снятого)**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,52					**7165,33**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,05	1,20	14,52			493,48		7165,33
	2	ЭМ									**245,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,216*					**130,13**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,048			971,80		46,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,048			702,18		33,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,048			1488,78		71,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,048			702,18		33,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,20	0,12			572,77		68,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,20	0,12			522,73		62,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,86	1,20	2,064			28,51		58,84
	4	М									**1902,05**
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,002		0,004	21315,35	0,97	20675,89		82,70
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,56		1,12	155,63	0,91	141,62		158,61
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00504		0,01008	145801,49	1,13	164755,68		1660,74
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4,00					
		Итого прямые затраты									**9443,19**
49.1	23.8.03.11-0010	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм	шт	2		4,00	1254,31	1,12	1404,83		5619,32
		ФОТ									7295,46
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					8827,51
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					5252,73
		Всего по позиции							**14571,38**		**29142,75**
50	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6372					**367,89**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,20	0,6372			577,35		367,89
	2	ЭМ									**3,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0024*					**1,35**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,20	0,0012	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,0012			1496,80		1,80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,0012			600,75		0,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,0012			572,77		0,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,0012			522,73		0,63
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	1,20	0,1344	4,52	1,32	5,97		0,80
	4	М									**85,17**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0009	51280,15	1,51	77433,03		69,69
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00015	75885,63	1,36	103204,46		15,48
		Итого прямые затраты									**457,71**
		ФОТ									369,24
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					347,09
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					188,31
		Всего по позиции							**9931,10**		**993,11**
51	**ГЭСН 13-03-004-22**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88 - за два раза**	**100 м2**	0,2		**0,20**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,588					**290,17**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,45	1,20	0,588			493,48		290,17
	2	ЭМ									**5,91**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0048*					**2,69**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,20	0,0024	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,0024			1496,80		3,59
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,0024			600,75		1,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,0024			572,77		1,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,0024			522,73		1,25
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	1,20	0,156	4,52	1,32	5,97		0,93
	4	М									**875,15**
	14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0,015		0,003	236582,55	1,11	262606,63		787,82
	14.5.09.07-0032	Растворитель Р-5	т	0,003		0,0006	107023,07	1,36	145551,38		87,33
		Итого прямые затраты									**1173,92**
		ФОТ									292,86
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					275,29
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					149,36
		Всего по позиции							**7992,85**		**1598,57**
52	**ГЭСНм 06-01-052-01**	**Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч (котел "Термотехник" ТТ100 мощность 2000кВт, горелка, насос котловой)**	**т**	5,3		**5,30**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			202,884					**107638,08**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31,9	1,20	202,884			530,54		107638,08
	2	ЭМ									**20536,50**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*13,674*					**9002,68**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,56	1,20	9,9216			1488,78		14771,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,56	1,20	9,9216			702,18		6966,75
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,67	1,20	10,6212	13,44	1,42	19,08		202,65
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,44	1,20	2,7984	1416,22	1,13	1600,33		4478,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44	1,20	2,7984			522,73		1462,81
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15	1,20	0,954	781,38	1,23	961,10		916,89
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15	1,20	0,954			600,75		573,12
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	1,20	1,0176	105,74	1,54	162,84		165,71
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01	1,20	0,0636			28,51		1,81
	4	М									**4438,94**
	01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00015		0,000795	603577,03	1,15	694113,58		551,82
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,15		0,795	137,59	0,97	133,46		106,10
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,87		20,511	114,64	0,79	90,57		1857,68
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,1		5,83	41,38	1,26	52,14		303,98
	01.3.05.23-0062	Натрий едкий марка ТР, технический	т	0,00152		0,008056	88210,18	1,36	119965,84		966,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,23		1,219	35,71	0,92	32,85		40,04
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,76		4,028	36,31	0,92	33,41		134,58
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,02		0,106	148,86	0,91	135,46		14,36
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0015		0,00795	70310,45	0,83	58357,67		463,94
		Итого прямые затраты									**141616,20**
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					1793,97
		ФОТ									116640,76
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					103810,28
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					52488,34
		Всего по позиции							**56548,83**		**299708,79**
53	**ТЦ_101_78_7811348779_06.06.2025_02_1.1**	**Котел "Термотехник" ТТ100 мощность 2000кВт**	**шт**	1		**1,00**	3501274,22	1,00	3501274,22		3501274,22
		Всего по позиции							**3501274,22**		**3501274,22**
54	**ГЭСН 18-04-001-06**	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,5 м3 (Монтаж расширительного бака 500л, ранее снятого)**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,404					**5012,34**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8,67	1,20	10,404			481,77		5012,34
	2	ЭМ									**194,97**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,252*					**144,64**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,20	0,048			971,80		46,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,04	1,20	0,048			702,18		33,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,024			1488,78		35,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,024			702,18		16,85
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,4	1,20	0,48	14,13	1,40	19,78		9,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,20	0,18			572,77		103,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15	1,20	0,18			522,73		94,09
	4	М									**30561,53**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,43		0,43	35,71	0,92	32,85		14,13

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	353	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,048		0,048	128,40	1,31	168,20		8,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,10	79,88	1,44	115,03		11,50
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00005		0,00005	60697,21	1,22	74050,60		3,70
	18.5.01.01-0005	Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 500 л	шт	1		1,00	20624,41	1,48	30524,13		30524,13
		Итого прямые затраты									**35913,48**
54.1	18.5.01.01-0005	Бак стальной мембранный для отопления, давление 0,5-1,0 МПа, емкость до 500 л	шт	-1		-1,00	20624,41	1,48	30524,13		-30524,13
		ФОТ									5156,98
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					6239,95
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					3713,03
		Всего по позиции							**15342,33**		**15342,33**
55	**ГЭСНм 08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 (монтаж ранее снятого кабеля к приборам КИПиА)**	**100 м**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,468					**3305,34**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,20	6,468			511,03		3305,34
	2	ЭМ									**49,48**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,048*					**29,40**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,024			1488,78		35,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,024			702,18		16,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,024			572,77		13,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,024			522,73		12,55
	4	М									**180,56**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		13,33	5,87	0,96	5,64		75,18
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0006	43821,53	1,31	57406,20		34,44
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,44	115,03		2,30
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,05	696,63	1,26	877,75		43,89
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0122	1610,33	1,26	2029,02		24,75
		Итого прямые затраты									**3564,78**
55.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					55,09
		ФОТ									3334,74
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					3234,70
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1700,72
		Всего по позиции							**8555,29**		**8555,29**
56	**ГЭСНм 08-02-412-09**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,196					**1122,22**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,83	1,20	2,196			511,03		1122,22
	2	ЭМ									**24,74**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,024*					**14,70**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,012			1488,78		17,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,012			702,18		8,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,012			572,77		6,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,012			522,73		6,27
	4	М									**136,67**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		13,33	5,87	0,96	5,64		75,18
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0006	43821,53	1,31	57406,20		34,44
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,44	115,03		2,30
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0122	1610,33	1,26	2029,02		24,75
		Итого прямые затраты									**1298,33**
56.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					18,70
		ФОТ									1136,92
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1102,81
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					579,83
		Всего по позиции							**2999,67**		**2999,67**
57	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола**	**100 м**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,24					**9107,78**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,20	18,24			499,33		9107,78
	4	М									**149,28**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		5,3376			6,00		32,03
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		1,75	52,34	1,28	67,00		117,25
		Итого прямые затраты									**9257,06**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2	2,00				151,80
		ФОТ								9107,78
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%		97	97,00				8834,55
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%		51	51,00				4644,97
		Всего по позиции						**22888,38**		**22888,38**
58	**ГЭСНм 08-02-144-01**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 (12 приборов к 3-х жильному кабелю + 6 приборов к 2-х жильному кабелю)**	**100 шт**		0,48	**0,48**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5296				**2825,79**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		9,6	1,20 5,5296			511,03	2825,79
		Итого прямые затраты								**2825,79**
58.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2	2,00				47,10
		ФОТ								2825,79
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%		97	97,00				2741,02
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%		51	51,00				1441,15
		Всего по позиции						**14698,04**		**7055,06**
59	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали (Обратный монтаж ранее снятой отдельно стоящей площадки обслуживания над котлом)**	**т**		0,88	**0,88**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,9104				**18929,80**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		35,9	1,20 37,9104			499,33	18929,80
	2	ЭМ								**7291,81**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*4,66752*				**3241,43**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч		0,1	1,20 0,1056	1803,79	1,29 2326,89		245,72
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,1	1,20 0,1056		702,18		74,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		4,13	1,20 4,36128		1488,78		6492,99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		4,13	1,20 4,36128		702,18		3062,40
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч		3,17	1,20 3,34752		2,67		8,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,19	1,20 0,20064		572,77		114,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,19	1,20 0,20064		522,73		104,88
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		1,63	1,20 1,72128	4,35	1,23 5,35		9,21
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч		6,16	1,20 6,50496		64,57		420,03
	4	М								**1101,47**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		1,37	1,2056	114,64	0,79 90,57		109,19
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,41	0,3608	41,38	1,26 52,14		18,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		3,219	2,83272		6,00		17,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг		4	3,52	142,68	0,91 129,84		457,04
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		П	0,00	174,93	1,13 197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,00001	0,0000088		91427,16		0,80
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т		0,0001	0,000088	231787,35	1,48 343045,28		30,19
	07.2.05.01	Площадки металлические	т		1	0,88				
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т		0,001	0,00088	105278,81	1,35 142126,39		125,07
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м		0,0187	0,016456	307,84	0,83 255,51		4,20
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,00003	0,0000264	60258,20	0,98 59053,04		1,56
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т		0,00194	0,0017072	136760,00	1,00 136760,00		233,48
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3		0,00103	0,0009064	16496,03	0,82 13526,74		12,26
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т		0,00031	0,0002728	51280,15	1,51 77433,03		21,12
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т		0,0006	0,000528	98526,45	1,36 133995,97		70,75
		Итого прямые затраты								**30564,51**
		ФОТ								22171,23
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%		93	93,00				20619,24
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%		62	62,00				13746,16
		Всего по позиции						**73783,99**		**64929,91**
60	**ГЭСН 06-01-004-05**	**Устройство: железобетонных пандусов (восстановление демонтированного пандуса на входной группе ворот котельной)**	**м3**		2,7	**2,70**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,8496				**4572,38**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		3,04	1,20 9,8496			464,22	4572,38
	2	ЭМ								**184,32**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2592*				**141,31**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,01	1,20 0,0324		1488,78		48,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,01	1,20 0,0324		702,18		22,75
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч		0,13	1,20 0,4212	10,37	1,24 12,86		5,42
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч		0,02	1,20 0,0648	8,54	1,37 11,70		0,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,07	1,20 0,2268		572,77		129,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,07	1,20 0,2268		522,73		118,56
	4	М								**87,50**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,008	0,0216	35,71	0,92 32,85		0,71

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.12.05-0053	Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	0,218	0,5886	28,13	1,26	35,44		20,86
	01.7.16.04	Опалубка инвентарная (амортизация)	компл	П						
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,015	2,7405					
	08.3.03.06-0001	Проволока вязальная	кг	0,3	0,81	83,06	0,98	81,40		65,93
	08.4.03.03	Арматура	т	0,03	0,081					
		Итого прямые затраты								**4985,51**
60.1	04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	1,015	2,7405	4680,55	1,26	5897,49		16162,07
60.2	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,03	0,081			50220,86		4067,89
		ФОТ								4713,69
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102	102,00					4807,96
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58	58,00					2733,94
		Всего по позиции						**12132,36**		**32757,37**
61	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,025	**0,025**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,655					**1082,31**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,20 2,655			407,65		1082,31
		Итого прямые затраты								**1082,31**
		ФОТ								1082,31
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	89,00					963,26
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	40,00					432,92
		Всего по позиции						**99139,60**		**2478,49**
62	**ГЭСН 11-01-027-02**	**Устройство покрытий на цементном растворе из плиток: керамических для полов многоцветных**	**100 м2**	0,126	**0,126**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		16,0272					**7627,67**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	106	1,20 16,0272			475,92		7627,67
	2	ЭМ								**125,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,444528*					**216,27**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	1,20 0,054432			1496,80		81,47
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,36	1,20 0,054432			600,75		32,70
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,3	1,20 0,34776	37,32	1,49	55,61		19,34
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,3	1,20 0,34776			464,22		161,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,20 0,042336			572,77		24,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,20 0,042336			522,73		22,13
	4	М								**9831,73**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85	0,4851	35,71	0,92	32,85		15,94
	01.7.07.29-0091	Опилки древесные	м3	3,06	0,38556			1305,07		503,18
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	1,3	0,1638			5906,09		967,42
	06.2.02.01-0051	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, многоцветная	м2	102	12,852	515,34	1,26	649,33		8345,19
		Итого прямые затраты								**17800,73**
		ФОТ								7843,94
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112	112,00					8785,21
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65	65,00					5098,56
		Всего по позиции						**251464,29**		**31684,50**

Итого прямые затраты по разделу. Монтажные работы	367429,26
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	235135,61
эксплуатация машин и механизмов	30590,30
оплата труда машинистов (ОТм)	13578,00
материальные ресурсы	88125,35
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	248713,61
Итого накладные расходы	233866,21
Итого сметная прибыль	126507,82
Итого оборудование	3503171,14
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу. Монтажные работы	**4230974,43**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	455,3473392
затраты труда машинистов	20,7406454
ВСЕГО строительные работы	**547699,19**
в том числе:	
всего прямые затраты	285126,35
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	159308,51
эксплуатация машин и механизмов	34050,05
оплата труда машинистов (ОТм)	12542,84
материальные ресурсы	79224,95
перевозка	0,00
всего ФОТ	171851,35
всего накладные расходы	164846,23
всего сметная прибыль	97726,61
ВСЕГО монтажные работы	**550106,89**
в том числе:	
всего прямые затраты	257348,08
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	200994,13
эксплуатация машин и механизмов	31422,65
оплата труда машинистов (ОТм)	13880,09
материальные ресурсы	11051,21
перевозка	0,00
всего ФОТ	214874,22
всего накладные расходы	193987,49
всего сметная прибыль	98771,32

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	356	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО оборудование									**3503171,14**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**4600977,22**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									542474,43
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									360302,64
		эксплуатация машин и механизмов									65472,70
		оплата труда машинистов (ОТм)									26422,93
		материальные ресурсы									90276,16
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									386725,57
		Всего накладные расходы									358833,72
		Всего сметная прибыль									196497,93
		Всего оборудование									3503171,14
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				700,8167516					
		затраты труда машинистов				39,5385136					
		Масса мусора				7,143					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (Методика ВЗиС 332/пр от 19.06.2020, прил.2, п.1.3 - 1,2%)									13173,67
		ВСЕГО									4614150,89
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (Приказ Минстроя России №325/пр от 25 мая 2021г., Методика, прил. 2, п. 2.2 (III) - 2,14%									23774,97
		ВСЕГО по смете									4637925,86
		НДС 22%									1020343,69
		ВСЕГО с НДС									**5658269,55**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт
(наименование стройки)

Работы по замене котла, мощностью 2 мВт на котельной д. Нововолково, Рузский м.о.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01-01

Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **0,00** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	210,93	тыс.руб.	
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00	тыс.руб.	
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	284,33	чел.-ч	
прочих затрат	442,96 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00	чел.-ч	
		Расчетный измеритель конструктивного решения	0		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Пусконаладочные работы											
1	**ГЭСНп 07-02-001-02**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 4 Гкал/ч**	**шт**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			279,65					**207274,90**
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	195,755		195,755			764,60		149674,27
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	83,895		83,895			686,58		57600,63
		Итого прямые затраты									**207274,90**
		ФОТ									207274,9
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					153383,43
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					74618,96
		Всего по позиции							**435277,29**		**435277,29**
2	**ГЭСНп 07-03-001-01**	**Горелка: газомазутная или газовая**	**шт**	1		**1,00**					
	Т.ч.1.7.7	*При повторном выполнении пусконаладочных работ, осуществляемом до сдачи объекта в эксплуатацию (ЗТ=0,50)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,675					**3656,58**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	4,675	0,50	2,3375			838,72		1960,51
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	2,3375	0,50	1,16875			764,60		893,63
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,3375	0,50	1,16875			686,58		802,44
		Итого прямые затраты									**3656,58**
		ФОТ									3656,58
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					2705,87
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					1316,37
		Всего по позиции							**7678,82**		**7678,82**
		Итого прямые затраты по разделу. Пусконаладочные работы									210931,48
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									210931,48
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									210931,48
		Итого накладные расходы									156089,30
		Итого сметная прибыль									75935,33
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Пусконаладочные работы									**442956,11**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				284,325					
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО прочие затраты									**442956,11**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									442956,11
		в том числе:									
		всего прямые затраты									210931,48
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									210931,48

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									210931,48
		всего накладные расходы									156089,30
		всего сметная прибыль									75935,33
		ВСЕГО по смете									**442956,11**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									210931,48
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									210931,48
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									210931,48
		Всего накладные расходы									156089,30
		Всего сметная прибыль									75935,33
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				284,325					
		затраты труда машинистов									
		ПНР «вхолостую»									**265773,66**
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.2		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 2				60,00%					261166,37
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.3		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 3				60,00%					4607,29
		ПНР «под нагрузкой»									**177182,45**
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.2		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 2				40,00%					174110,92
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.3		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 3				40,00%					3071,53
		ВСЕГО по смете ("вхолостую")									**265773,66**
		НДС 22%									**58470,21**
		ВСЕГО с НДС									**324243,87**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт
(наименование стройки)

Работы по замене котлов мощностью 2 мВт на котельной п. Космодемьянский, Рузский м.о.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01-01

Работы по замене котлов мощностью 2 мВт
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **7056,43** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	286,96 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	445,93 тыс.руб.
монтажных работ	990,72 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	29,45 тыс.руб.
оборудования	5778,75 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	847,50 чел.-ч
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	44,96 чел.-ч
		Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Демонтажные работы											
Газовая часть											
1	**ГЭСН 19-01-016-02**	**Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: до 100 мм (3 опуска к газовым горелкам)**	**шт**	3		**3,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,548					**5205,23**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,93	1,20	10,548			493,48		5205,23
	2	ЭМ									**816,42**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,20	0,252	4,35	1,23	5,35		1,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,20	1,476			28,51		42,08
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,42	1,20	5,112	115,43	1,31	151,21		772,99
	4	М									**591,75**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,006		0,018			550,61		9,91
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,053		0,159	114,64	0,79	90,57		14,40
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,11		0,33	155,63	0,91	141,62		46,73
	23.8.03.01-0012	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	1		3,00	154,97	1,12	173,57		520,71
		Итого прямые затраты									**6613,40**
		ФОТ									5205,23
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					6298,33
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					3747,77
		Всего по позиции							**5553,17**		**16659,50**
2	**ГЭСНр 65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм (демонтаж опусков газопроводов к горелкам)**	**100 м**	0,09		**0,09**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,75855					**3137,45**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,15	6,75855			464,22		3137,45
	2	ЭМ									**7,53**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	360	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,15	1,4076	4,35	1,23	5,35		7,53
	4	М									**39,43**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,0315			550,61		17,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,2439	114,64	0,79	90,57		22,09
		Итого прямые затраты									**3184,41**
		ФОТ									3137,45
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					2729,58
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					1380,48
		Всего по позиции							**81049,67**		**7294,47**
3	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж обвязки газопроводов к рампам горелок)**	**100 м**	0,03		**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5042					**698,28**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,15	1,5042			464,22		698,28
	2	ЭМ									**1,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,15	0,188025	4,35	1,23	5,35		1,01
	4	М									**5,44**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,0045			550,61		2,48
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0327	114,64	0,79	90,57		2,96
		Итого прямые затраты									**704,73**
		ФОТ									698,28
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					607,50
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					307,24
		Всего по позиции							**53982,33**		**1619,47**
4	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж продувочных газопроводов)**	**100 м**	0,12		**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,0168					**2793,12**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,15	6,0168			464,22		2793,12
	2	ЭМ									**4,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,15	0,7521	4,35	1,23	5,35		4,02
	4	М									**21,76**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,018			550,61		9,91
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,1308	114,64	0,79	90,57		11,85
		Итого прямые затраты									**2818,90**
		ФОТ									2793,12
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					2430,01
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					1228,97
		Всего по позиции							**53982,33**		**6477,88**
5	**ГЭСНр 65-01-003-13**	**Снятие задвижек диаметром: до 100 мм (демонтаж кранов фланцевых Ду80)**	**100 шт**	0,03		**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,28785					**1526,29**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	95,3	1,15	3,28785			464,22		1526,29
	2	ЭМ									**0,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,008625*					**4,00**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,25	1,15	0,008625	37,32	1,49	55,61		0,48
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,25	1,15	0,008625			464,22		4,00
	4	М									**0,00**
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,98		0,1194					
		Итого прямые затраты									**1530,77**
		ФОТ									1530,29
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					1331,35
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					673,33
		Всего по позиции							**117848,33**		**3535,45**
6	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (демонтаж щита автоматизации горелки)**	**шт**	1		**1,00**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,20=0,36*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,30*1,20=0,36*									
		*ЗТм: 0,30*1,20=0,36*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7416					**399,23**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	0,36	0,7416			538,34		399,23
	2	ЭМ									**73,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0648*					**39,69**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,36	0,0324			1488,78		48,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	0,36	0,0324			702,18		22,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,36	0,0324			572,77		18,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	0,36	0,0324			522,73		16,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	0,36	0,2376			28,51		6,77
	4	М									**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0,00	0,00	79,88	1,44	115,03		0,00
		Итого прямые затраты									**512,49**
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					6,65
		ФОТ									438,92
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					425,75
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					223,85
		Всего по позиции							**1168,74**		**1168,74**
	Тепломеханическая часть										
7	**ГЭСНр 65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм (демонтаж трубопроводов тепломеханической части Ду150)**	**100 м**	0,14		**0,14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,9658					**8804,30**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	18,9658			464,22		8804,30
	2	ЭМ									**15,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	2,9463	4,35	1,23	5,35		15,76
	4	М									**80,33**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,0616			550,61		33,92
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,5124	114,64	0,79	90,57		46,41
		Итого прямые затраты									**8900,39**
		ФОТ									8804,3
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					7659,74
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					3873,89
		Всего по позиции							**145957,29**		**20434,02**
8	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж трубопроводов диз топливачасти Ду50)**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,014					**2327,60**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,15	5,014			464,22		2327,60
	2	ЭМ									**3,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,15	0,62675	4,35	1,23	5,35		3,35
	4	М									**18,13**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,015			550,61		8,26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,109	114,64	0,79	90,57		9,87
		Итого прямые затраты									**2349,08**
		ФОТ									2327,6
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					2025,01
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					1024,14
		Всего по позиции							**53982,30**		**5398,23**
9	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж трубопроводов дренажа Ду25)**	**100 м**	0,15		**0,15**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,521					**3491,40**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6	1,15	7,521			464,22		3491,40
	2	ЭМ									**5,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45	1,15	0,940125	4,35	1,23	5,35		5,03
	4	М									**27,20**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,0225			550,61		12,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,1635	114,64	0,79	90,57		14,81
		Итого прямые затраты									**3523,63**
		ФОТ									3491,4
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					3037,52
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					1536,22
		Всего по позиции							**53982,47**		**8097,37**
10	**ГЭСНр 65-05-003-02**	**Демонтаж: манометров**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	*Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из следующих факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,05313					**24,66**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,31	1,15	0,05313			464,22		24,66
		Итого прямые затраты									**24,66**
		ФОТ									24,66
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					21,45
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					10,85
		Всего по позиции							**2848,00**		**56,96**
11	**ГЭСНм 11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (демонтаж датчиков КИПиА)**	**шт**	6		**6,00**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*										

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,20=0,36*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,30*1,20=0,36*									
		*ЗТм: 0,30*1,20=0,36*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2248					**1197,70**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	0,36	2,2248			538,34		1197,70
	4	М									**0,00**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042	0,00	0,00	137,59	0,97	133,46		0,00
		Итого прямые затраты									**1197,70**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					19,96
		ФОТ									1197,7
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					1077,93
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					550,94
		Всего по позиции							**474,42**		**2846,53**
12	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (демонтаж щита автоматизации котлов)**	**шт**	2		**2,00**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,20=0,36*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,30*1,20=0,36*									
		*ЗТм: 0,30*1,20=0,36*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4832					**798,47**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	0,36	1,4832			538,34		798,47
	2	ЭМ									**147,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1296*					**79,37**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,36	0,0648			1488,78		96,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	0,36	0,0648			702,18		45,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,36	0,0648			572,77		37,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	0,36	0,0648			522,73		33,87
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	0,36	0,4752			28,51		13,55
	4	М									**0,00**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015	0,00	0,00	105278,81	1,35	142126,39		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0,00	0,00	79,88	1,44	115,03		0,00
		Итого прямые затраты									**1024,98**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					13,31
		ФОТ									877,84
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					851,50
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					447,70
		Всего по позиции							**1168,75**		**2337,49**
13	**ГЭСНм 06-01-052-01**	**Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч (демонтаж котлов Турботерм 2000, горелок)**	**т**	11,1		**11,10**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,50*1,20=0,60*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,50*1,20=0,60*									
		*ЗТм: 0,50*1,20=0,60*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			212,454					**112715,35**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31,9	0,60	212,454			530,54		112715,35
	2	ЭМ									**21505,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*14,319*					**9427,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,56	0,60	10,3896			1488,78		15467,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,56	0,60	10,3896			702,18		7295,37
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,67	0,60	11,1222	13,44	1,42	19,08		212,21
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,44	0,60	2,9304	1416,22	1,13	1600,33		4689,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44	0,60	2,9304			522,73		1531,81
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15	0,60	0,999	781,38	1,23	961,10		960,14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15	0,60	0,999			600,75		600,15
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	0,60	1,0656	105,74	1,54	162,84		173,52
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01	0,60	0,0666			28,51		1,90
	4	М									**0,00**
	01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00015	0,00	0,00	603577,03	1,15	694113,58		0,00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,15	0,00	0,00	137,59	0,97	133,46		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,87	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,1	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.3.05.23-0062	Натрий едкий марка ТР, технический	т	0,00152	0,00	0,00	88210,18	1,36	119965,84		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,23	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,76	0,00	0,00	36,31	0,92	33,41		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,02	0,00	0,00	148,86	0,91	135,46		0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0015	0,00	0,00	70310,45	0,83	58357,67		0,00
		Итого прямые затраты									**143647,89**
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					1878,59
		ФОТ									122142,68
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					108706,99
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					54964,21
		Всего по позиции							**27855,65**		**309197,68**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтажные работы									177951,54
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									143119,08
		эксплуатация машин и механизмов									22579,52
		оплата труда машинистов (ОТм)									9550,39
		материальные ресурсы									2702,55
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									152669,47
		Итого накладные расходы									137202,66
		Итого сметная прибыль									69969,59
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Демонтажные работы									**385123,79**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				276,57293					
		затраты труда машинистов				14,522025					
Раздел. Монтажные работы											
14	**ГЭСН 16-02-004-03**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 80 мм (Монтаж опуска газопровода к горелке из ранее срезанной трубы)**	**100 м**	0,09		**0,09**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,83					**4154,13**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,20	7,83			530,54		4154,13
	2	ЭМ									**151,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,19116*					**107,10**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,20	0,02916			971,80		28,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,27	1,20	0,02916			702,18		20,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,20	0,0108			1488,78		16,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	1,20	0,0108			702,18		7,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,20	0,1512			572,77		86,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4	1,20	0,1512			522,73		79,04
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,20	3,77136	4,35	1,23	5,35		20,18
	4	М									**72,99**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0549			550,61		30,23
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0603	114,64	0,79	90,57		5,46
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,6327	35,71	0,92	32,85		20,78
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000045	97282,88	1,18	114793,80		5,17
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,002259	59,41	1,41	83,77		0,19
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	0,021		0,00189			5906,09		11,16
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами	м	100		9,00					
		Итого прямые затраты									**4485,42**
		ФОТ									4261,23
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					5156,09
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					3068,09
		Всего по позиции							**141217,78**		**12709,60**
15	**ГЭСН 16-02-004-01**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм (Монтаж обвязки газопровода к рампе горелки)**	**100 м**	0,03		**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9908					**1056,20**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,20	1,9908			530,54		1056,20
	2	ЭМ									**29,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,03816*					**21,17**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,20	0,00432			971,80		4,20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,20	0,00432			702,18		3,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,20	0,00252			1488,78		3,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,20	0,00252			702,18		1,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,20	0,03132			572,77		17,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,87	1,20	0,03132			522,73		16,37
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,20	0,66384	4,35	1,23	5,35		3,55
	4	М									**11,08**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,0096			550,61		5,29
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,0105	114,64	0,79	90,57		0,95
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,0825	35,71	0,92	32,85		2,71
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000006	97282,88	1,18	114793,80		0,69
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000297	59,41	1,41	83,77		0,02
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	0,008		0,00024			5906,09		1,42
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.7.01.02	Трубопроводы с гильзами	м	100	3,00					
		Итого прямые затраты								**1117,89**
		ФОТ								1077,37
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	121,00					1303,62
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	72,00					775,71
		Всего по позиции						**106574,00**		**3197,22**
16	**ГЭСН 16-02-003-02**	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (Монтаж продувочного газопровода)**	**100 м**	0,12	**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,0464					**2115,17**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1	1,20	4,0464			522,73		2115,17
	2	ЭМ								**65,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,08496*					**48,29**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,20	0,01152			971,80		11,20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,20	0,01152			702,18		8,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,20	0,01008			1488,78		15,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,20	0,01008			702,18		7,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	1,20	0,06336			572,77		36,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44	1,20	0,06336			522,73		33,12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,18	1,20	0,60192	4,35	1,23	5,35		3,22
	4	М									**43,01**
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000228	416065,60	1,49	619937,74		14,13
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,0216	114,64	0,79	90,57		1,96
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,0528	35,71	0,92	32,85		1,73
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0036	128,40	1,31	168,20		0,61
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00012	97282,88	1,18	114793,80		13,78
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,000192	59,41	1,41	83,77		0,02
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0528	79,88	1,44	115,03		6,07
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000636	60697,21	1,22	74050,60		4,71
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П							
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		12,00					
		Итого прямые затраты									**2272,19**
		ФОТ									2163,46
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2617,79
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1557,69
		Всего по позиции							**53730,58**		**6447,67**
17	**23.3.06.05-0002**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм**	**м**	12	**12,00**		110,69	0,81	89,66		1075,92
		Всего по позиции							**89,66**		**1075,92**
18	**ГЭСН 16-05-001-03**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм (Монтаж кранов фланцевых Ду80, ранее снятых)**	**шт**	3	**3,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		9,36					**4618,97**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,20	9,36			493,48		4618,97
	2	ЭМ								**194,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,144*					**88,20**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,036			971,80		34,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,036			702,18		25,28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,036			1488,78		53,60
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,036			702,18		25,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,20	0,072			572,77		41,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,20	0,072			522,73		37,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,20	2,268			28,51		64,66
	4	М									**1242,95**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,006	13680,39	0,97	13269,98		79,62
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,99	155,63	0,91	141,62		140,20
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00621	145801,49	1,13	164755,68		1023,13
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		3,00					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		6,00					
		Итого прямые затраты									**6144,60**
		ФОТ									4707,17

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					5695,68
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					3389,16
		Всего по позиции							**5076,48**		**15229,44**
19	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (Монтаж щита автоматизации горелки, ранее снятого)**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,472					**1330,78**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,20	2,472			538,34		1330,78
	2	ЭМ									**245,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,216*					**132,29**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,108			1488,78		160,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,108			702,18		75,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,108			572,77		61,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,108			522,73		56,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	1,20	0,792			28,51		22,58
	4	М									**2190,19**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,91	141,62		21,24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,17	174,93	1,13	197,67		33,60
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,015	105278,81	1,35	142126,39		2131,90
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,03	79,88	1,44	115,03		3,45
		Итого прямые затраты									**3898,49**
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					22,18
		ФОТ									1463,07
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1419,18
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					746,17
		Всего по позиции							**6086,02**		**6086,02**
20	**ГЭСНм 08-02-144-01**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 (12 приборов к 3-х жильному кабелю + 6 приборов к 2-х жильному кабелю, газоснабжение)**	**100 шт**	0,48		**0,48**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5296					**2825,79**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,6	1,20	5,5296			511,03		2825,79
		Итого прямые затраты									**2825,79**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					47,10
		ФОТ									2825,79
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2741,02
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1441,15
		Всего по позиции							**14698,04**		**7055,06**
21	**ГЭСН 19-01-015-01**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**100 м**	0,12		**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7952					**2929,39**
	1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	33,3	1,20	4,7952			610,90		2929,39
	4	М									**41,75**
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,25		0,03	18,59	1,31	24,35		0,73
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,45		0,054	128,40	1,31	168,20		9,08
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9		0,108	79,88	1,44	115,03		12,42
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1		0,12	133,31	1,22	162,64		19,52
		Итого прямые затраты									**2971,14**
		ФОТ									2929,39
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					3544,56
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2109,16
		Всего по позиции							**71873,83**		**8624,86**
	Тепломеханическая часть										
22	**ГЭСН 16-02-005-07**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм (монтаж трубопроводов тепломеханической части Ду150)**	**100 м**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,48					**6450,66**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	104	1,20	12,48			516,88		6450,66
	2	ЭМ									**224,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2652*					**152,63**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,5	1,20	0,06			971,80		58,31

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,5	1,20	0,06			702,18		42,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,20	0,018			1488,78		26,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,20	0,018			702,18		12,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,20	0,1872			572,77		107,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,56	1,20	0,1872			522,73		97,86
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,42	1,20	5,9304	4,35	1,23	5,35		31,73
	4	М									**216,53**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,91		0,091			550,61		50,11
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1		0,10	114,64	0,79	90,57		9,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	24,73		2,473	35,71	0,92	32,85		81,24
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,00007	97282,88	1,18	114793,80		8,04
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,09		0,009	59,41	1,41	83,77		0,75
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,114		0,0114			5906,09		67,33
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		10,00					
		Итого прямые затраты									**7043,88**
		ФОТ									6603,29
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					7989,98
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					4754,37
		Всего по позиции							**197882,30**		**19788,23**
23	**23.5.02.02-0075**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	10		**10,00**	1107,93	0,88	974,98		9749,80
		Всего по позиции							**974,98**		**9749,80**
24	**ГЭСН 16-02-010-04**	**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 150 мм**	**10 м**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,16					**1162,81**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,8	1,20	2,16			538,34		1162,81
	2	ЭМ									**31,77**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	1,20	0,12	4,35	1,23	5,35		0,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91	1,20	1,092			28,51		31,13
	4	М									**345,11**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		0,0872	114,64	0,79	90,57		7,90
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		5,9896	41,38	1,26	52,14		312,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,972		0,972			6,00		5,83
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		0,1121	187,01	0,91	170,18		19,08
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П							
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П							
		Итого прямые затраты									**1539,69**
		ФОТ									1162,81
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73		73,00					848,85
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34		34,00					395,36
		Всего по позиции							**2783,90**		**2783,90**
25	**23.8.04.06-0084**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	12		**12,00**	1156,83	1,16	1341,92		16103,04
		Всего по позиции							**1341,92**		**16103,04**
26	**ГЭСН 16-02-010-13**	**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 150 мм (12 отводов по 2 стыка = 24 стыка)**	**стык**	24		**24,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,184					**22170,99**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,43	1,20	41,184			538,34		22170,99
	2	ЭМ									**762,60**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1	1,20	2,88	4,35	1,23	5,35		15,41
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,91	1,20	26,208			28,51		747,19
	4	М									**8215,12**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0872		2,0928	114,64	0,79	90,57		189,54
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5,9896		143,7504	41,38	1,26	52,14		7495,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,504		12,096			6,00		72,58
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,1121		2,6904	187,01	0,91	170,18		457,85
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	П							
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	П							
		Итого прямые затраты									**31148,71**
		ФОТ									22170,99
	812/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	НР (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	73		73,00					16184,82
	774/пр_2020_прил._т._п.108_гр.3	СП (Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок)	%	34		34,00					7538,14
		Всего по позиции							**2286,32**		**54871,67**
27	**ГЭСН 26-01-001-01**	**Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м3**	0,24963		**0,24963**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8738828					**5684,10**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,3	1,20	10,8738828			522,73		5684,10
	2	ЭМ									**118,39**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2066936*					**108,04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,69	1,20	0,2066936			572,77		118,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,69	1,20	0,2066936			522,73		108,04
	4	М									**407,17**
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00047		0,0001173	263215,45	1,29	339547,93		39,83
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,01946		0,0048578	85930,00	0,88	75618,40		367,34
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	2,63		0,6565269					
	12.2.08.03	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3	1,0324		0,257718					
		Итого прямые затраты									**6317,70**
27.1	10.1.02.02-1012	Листы алюминиевые из сплава марки Д16, толщина 1,0 мм	т	0,00263		0,0006565	698569,40	1,19	831297,59		545,75
		ФОТ									5792,14
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					5618,38
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					3185,68
		Всего по позиции							**62762,93**		**15667,51**
28	**12.2.08.02-0321**	**Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 145-150 кг/м3, теплопроводность при +50/+100 °С не более 0,040/0,046 Вт/(м*К), максимальная температура применения +680 °С, толщина стенки 25 мм, внутренний диаметр 159 мм**	**м**	10		**10,00**	548,40	1,28	701,95		7019,50
		Всего по позиции							**701,95**		**7019,50**
29	**ГЭСН 26-01-049-02**	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной**	**100 м2**	0,05966		**0,05966**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,6328438					**5641,15**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	1,20	10,6328438			530,54		5641,15
	2	ЭМ									**91,79**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0773194*					**40,42**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	1,20	0,0773194			572,77		44,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,08	1,20	0,0773194			522,73		40,42
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	1,20	0,9285482	30,83	1,23	37,92		35,21
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73	1,20	0,4102222	21,39	1,40	29,95		12,29
	4	М									**282,18**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316		0,2584233			6,00		1,55
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017		0,0001014	263215,45	1,29	339547,93		34,43
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156		0,0006897	89073,20	0,83	73930,76		50,99
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047		0,000028	91285,00	0,88	80330,80		2,25
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277		0,0025517	85930,00	0,88	75618,40		192,96
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122		7,27852					
		Итого прямые затраты									**6055,54**
		ФОТ									5681,57
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					5511,12
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					3124,86
		Всего по позиции							**246254,11**		**14691,52**
30	**08.3.05.05-1518**	**Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 1,00 мм, ширина 1250 мм**	**м2**	7,27852		**7,27852**	1015,83	0,77	782,19		5693,19
		Всего по позиции							**782,19**		**5693,19**
31	**ГЭСН 16-02-002-03**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм (Монтаж трубопроводов дренажа части Ду25)**	**100 м**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,088					**4227,84**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	33,7	1,20	8,088			522,73		4227,84
	2	ЭМ									**96,62**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1296*					**73,77**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,20	0,0192			971,80		18,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,20	0,0192			702,18		13,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,20	0,0144			1488,78		21,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	1,20	0,0144			702,18		10,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	1,20	0,096			572,77		54,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,4	1,20	0,096			522,73		50,18
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,19	1,20	0,2856	4,35	1,23	5,35		1,53
	4	М									**63,15**
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,000038	416065,60	1,49	619937,74		23,56
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,0684	114,64	0,79	90,57		6,19
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,69		0,138	35,71	0,92	32,85		4,53
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,01	128,40	1,31	168,20		1,68
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,00008	97282,88	1,18	114793,80		9,18

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025	0,0005	59,41	1,41	83,77		0,04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44	0,088	79,88	1,44	115,03		10,12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053	0,000106	60697,21	1,22	74050,60		7,85
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П						
	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100	20,00					
	23.1.02.07	Крепления	кг	П						
		Итого прямые затраты								**4461,38**
		ФОТ								4301,61
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	121,00					5204,95
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	72,00					3097,16
		Всего по позиции						**63817,45**		**12763,49**
32	**23.3.06.05-0003**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	20	**20,00**	152,26	0,81	123,33		2466,60
		Всего по позиции						**123,33**		**2466,60**
33	**ГЭСНм 12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	0,06	**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,32					**2258,19**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60	1,20	4,32			522,73	2258,19
	2	ЭМ								**97,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00072*					**0,38**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,00072			572,77	0,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,00072			522,73	0,38
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2	1,20	3,3984			28,51	96,89
	4	М								**117,82**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0006	148198,02	0,91	134860,20	80,92
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,18	138,50	1,48	204,98	36,90
		Итого прямые затраты								**2473,69**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				37,64
		ФОТ								2258,57
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00				2032,71
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00				1038,94
		Всего по позиции						**93049,67**		**5582,98**
34	**26.1.01.07-0001**	**Бобышка прямая БМ20**	**шт**	6	**6,00**	105,03	1,32	138,64		831,84
		Всего по позиции						**138,64**		**831,84**
35	**ГЭСН 18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**	2	**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,528					**284,24**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,22	1,20	0,528			538,34	284,24
	4	М								**9,44**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	128,40	1,31	168,20	3,36
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,44	115,03	4,60
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60697,21	1,22	74050,60	1,48
		Итого прямые затраты								**293,68**
		ФОТ								284,24
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00				343,93
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00				204,65
		Всего по позиции						**421,13**		**842,26**
36	**18.1.06.10-0012**	**Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм**	**шт**	2	**2,00**	1114,14	1,32	1470,66		2941,32
		Всего по позиции						**1470,66**		**2941,32**
37	**63.4.01.02-0024**	**Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 160 мм, класс точности 1,5**	**шт**	2	**2,00**	948,46	1,00	948,46		1896,92
		Всего по позиции						**948,46**		**1896,92**
38	**ГЭСНм 11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (Монтаж датчиков КИПиА, ранее снятых)**	**шт**	6	**6,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		7,416					**3992,33**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,20	7,416			538,34	3992,33

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									**33,63**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,252	137,59	0,97	133,46		33,63
		Итого прямые затраты									**4025,96**
38.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					66,54
		ФОТ									3992,33
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					3593,10
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					1836,47
		Всего по позиции							**1587,01**		**9522,07**
39	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,15		**0,15**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9558					**551,83**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,20	0,9558			577,35		551,83
	2	ЭМ									**4,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0036*					**2,02**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,20	0,0018	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,0018			1496,80		2,69
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,0018			600,75		1,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,0018			572,77		1,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,0018			522,73		0,94
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	1,20	0,2016	4,52	1,32	5,97		1,20
	4	М									**127,75**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00135	51280,15	1,51	77433,03		104,53
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000225	75885,63	1,36	103204,46		23,22
		Итого прямые затраты									**686,54**
		ФОТ									553,85
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					520,62
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					282,46
		Всего по позиции							**9930,80**		**1489,62**
40	**ГЭСН 13-03-004-22**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88 - за два раза**	**100 м2**	0,3		**0,30**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,882					**435,25**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,45	1,20	0,882			493,48		435,25
	2	ЭМ									**8,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0072*					**4,04**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,20	0,0036	6,62	1,42	9,40		0,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,0036			1496,80		5,39
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,0036			600,75		2,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,0036			572,77		2,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,0036			522,73		1,88
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	1,20	0,234	4,52	1,32	5,97		1,40
	4	М									**1312,73**
	14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0,015		0,0045	236582,55	1,11	262606,63		1181,73
	14.5.09.07-0032	Растворитель Р-5	т	0,003		0,0009	107023,07	1,36	145551,38		131,00
		Итого прямые затраты									**1760,90**
		ФОТ									439,29
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					412,93
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					224,04
		Всего по позиции							**7992,90**		**2397,87**
41	**ГЭСНм 06-01-052-01**	**Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч (Монтаж котлов Турботерм-2000 мощность 2000кВт, обратный монтаж горелок, М=5.4*2+0.15*2 т)**	**т**	11,1		**11,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			424,908					**225430,69**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31,9	1,20	424,908			530,54		225430,69
	2	ЭМ									**43010,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*28,638*					**18854,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,56	1,20	20,7792			1488,78		30935,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,56	1,20	20,7792			702,18		14590,74
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,67	1,20	22,2444	13,44	1,42	19,08		424,42
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0,44	1,20	5,8608	1416,22	1,13	1600,33		9379,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44	1,20	5,8608			522,73		3063,62
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,15	1,20	1,998	781,38	1,23	961,10		1920,28
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,15	1,20	1,998			600,75		1200,30
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,16	1,20	2,1312	105,74	1,54	162,84		347,04
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,01	1,20	0,1332			28,51		3,80
	4	М									**9296,67**
	01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0,00015		0,001665	603577,03	1,15	694113,58		1155,70
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,15		1,665	137,59	0,97	133,46		222,21
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,87		42,957	114,64	0,79	90,57		3890,62

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	370	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,1		12,21	41,38	1,26	52,14		636,63
	01.3.05.23-0062	Натрий едкий марка ТР, технический	т	0,00152		0,016872	88210,18	1,36	119965,84		2024,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,23		2,553	35,71	0,92	32,85		83,87
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,76		8,436	36,31	0,92	33,41		281,85
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,02		0,222	148,86	0,91	135,46		30,07
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,0015		0,01665	70310,45	0,83	58357,67		971,66
		Итого прямые затраты									**296592,43**
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					3757,18
		ФОТ									244285,35
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					217413,96
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					109928,41
		Всего по позиции							**56548,83**		**627691,98**
42	**ТЦ_101_50_5031038638_01.09.2025_02_1.1**	**Котел водогрейный стальной жаротрубный мощностью 2000кВт Турботерм-2000**	**шт**	2		**2,00**	2888428,21	1,00	2888428,21		5776856,42
		Всего по позиции							**2888428,21**		**5776856,42**
43	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (Монтаж щитов автоматизации котлов, ранее снятых)**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЗМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,944					**2661,55**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,20	4,944			538,34		2661,55
	2	ЭМ									**490,46**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,432*					**264,58**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,216			1488,78		321,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,216			702,18		151,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,216			572,77		123,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,216			522,73		112,91
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	1,20	1,584			28,51		45,16
	4	М									**4380,39**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,30	155,63	0,91	141,62		42,49
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,34	174,93	1,13	197,67		67,21
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,03	105278,81	1,35	142126,39		4263,79
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,44	115,03		6,90
		Итого прямые затраты									**7796,98**
43.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					44,36
		ФОТ									2926,13
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2838,35
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1492,33
		Всего по позиции							**6086,01**		**12172,02**
44	**ГЭСНм 08-02-144-01**	**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 (12 приборов к 3-х жильному кабелю + 6 приборов к 2-х жильному кабелю, тепломеханическая часть)**	**100 шт**	0,48		**0,48**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЗМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5296					**2825,79**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,6	1,20	5,5296			511,03		2825,79
		Итого прямые затраты									**2825,79**
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					47,10
		ФОТ									2825,79
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2741,02
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1441,15
		Всего по позиции							**14698,04**		**7055,06**

Итого прямые затраты по разделу. Монтажные работы	447187,45
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	302807,85
эксплуатация машин и механизмов	45623,29
оплата труда машинистов (ОТм)	19897,59
материальные ресурсы	78858,72
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	322705,44
Итого накладные расходы	293732,66
Итого сметная прибыль	151631,15
Итого оборудование	5778753,34
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу. Монтажные работы	**6671304,60**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	570,9261266
затраты труда машинистов	30,434613

ВСЕГО строительные работы	**286959,42**
в том числе:	
всего прямые затраты	152376,19
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	89491,06
эксплуатация машин и механизмов	2633,49
оплата труда машинистов (ОТм)	649,68
материальные ресурсы	59601,96
перевозка	0,00
всего ФОТ	90140,74
всего накладные расходы	87093,81
всего сметная прибыль	47489,42

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО монтажные работы	371								**990715,63**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									472762,80
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									356435,87
		эксплуатация машин и механизмов									65569,32
		оплата труда машинистов (ОТм)									28798,30
		материальные ресурсы									21959,31
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									385234,17
		всего накладные расходы									343841,51
		всего сметная прибыль									174111,32
		ВСЕГО оборудование									**5778753,34**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**7056428,39**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									625138,99
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									445926,93
		эксплуатация машин и механизмов									68202,81
		оплата труда машинистов (ОТм)									29447,98
		материальные ресурсы									81561,27
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									475374,91
		Всего накладные расходы									430935,32
		Всего сметная прибыль									221600,74
		Всего оборудование									5778753,34
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				847,4990566					
		затраты труда машинистов				44,956638					
		Масса мусора				0,119					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (Методика ВЗиС 332/пр от 19.06.2020, прил.2, п.1.3 - 1,2%)									15332,10
		ВСЕГО									7071760,49
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (Приказ Минстроя России №325/пр от 25 мая 2021г., Методика, прил. 2, п. 2.2 (III) - 2,14%									27670,35
		ВСЕГО по смете									7099430,84
		НДС 22%									1561874,78
		ВСЕГО с НДС									**8661305,62**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт
(наименование стройки)

Работы по замене котлов мощностью 2 мВт на котельной п. Космодемьянский, Рузский м.о.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01-01

Пусконаладочные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **0,00** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	337,49	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	454,92	чел.-ч
прочих затрат	708,73	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Пусконаладочные работы											
1	**ГЭСНп 07-02-001-02**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 4 Гкал/ч**	**шт**	2		**2,00**					
	571/пр_2022_п.76	*При применении сборников ГЭСНп для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования (ЗТ=0,80)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			447,44					**331639,85**
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	195,755	0,80	313,208	764,60		239478,84		239478,84
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	83,895	0,80	134,232	686,58		92161,01		92161,01
		Итого прямые затраты									**331639,85**
		ФОТ									331639,85
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					245413,49
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					119390,35
		Всего по позиции							**348221,85**		**696443,69**
2	**ГЭСНп 07-03-001-01**	**Горелка: газомазутная или газовая**	**шт**	2		**2,00**					
	571/пр_2022_п.76	*При применении сборников ГЭСНп для определения затрат на выполнение пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования (ЗТ=0,80)*									
	Т.ч.1.7.7	*При повторном выполнении пусконаладочных работ, осуществляемом до сдачи объекта в эксплуатацию (ЗТ=0,50)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЗТ: 0,80*0,50=0,40*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,48					**5850,51**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	4,675	0,40	3,74	838,72		3136,81		3136,81
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	2,3375	0,40	1,87	764,60		1429,80		1429,80
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,3375	0,40	1,87	686,58		1283,90		1283,90
		Итого прямые затраты									**5850,51**
		ФОТ									5850,51
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					4329,38
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					2106,18
		Всего по позиции							**6143,04**		**12286,07**
		Итого прямые затраты по разделу. Пусконаладочные работы									337490,36
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									337490,36
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									337490,36
		Итого накладные расходы									249742,87
		Итого сметная прибыль									121496,53
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Пусконаладочные работы									**708729,76**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				454,92					
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО прочие затраты									**708729,76**
		в том числе:									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									708729,76
		в том числе:									
		всего прямые затраты									337490,36
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									337490,36
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									337490,36
		всего накладные расходы									249742,87
		всего сметная прибыль									121496,53
		ВСЕГО по смете									**708729,76**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									337490,36
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									337490,36
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									337490,36
		Всего накладные расходы									249742,87
		Всего сметная прибыль									121496,53
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				454,92					
		затраты труда машинистов									
		ПНР «вхолостую»									**425237,85**
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.2		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 2				60,00%					417866,21
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.3		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 3				60,00%					7371,64
		ПНР «под нагрузкой»									**283491,91**
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.2		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 2				40,00%					278577,48
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.3		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 3				40,00%					4914,43
		ВСЕГО по смете ("вхолостую")									**425237,85**
		НДС 22%									**93552,33**
		ВСЕГО по смете									**518790,18**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт
(наименование стройки)

Работы по замене горелок 0,75 мВт на котельной д. Сытьково, Рузский м.о.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01-01

Работы по замене горелок 0,75 мВт
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **II кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **1875,11** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	73,92 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	42,98 тыс.руб.
монтажных работ	95,51 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	3,96 тыс.руб.
оборудования	1705,68 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	83,11 чел.-ч
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	5,96 чел.-ч
		Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Демонтажные работы											
1	**ГЭСН 19-01-016-01**	**Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: до 50 мм (по 1 опуску на горелку)**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 1,25*1,20=1,50 ЗТ: 1,15*1,20=1,38 ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4988					**2136,17**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,63	1,38	4,4988			474,83		2136,17
	2	ЭМ									**388,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,05	1,50	0,15	4,35	1,23	5,35		0,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,23	1,50	0,69			30,51		21,05
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,79	1,50	2,37	115,43	1,34	154,68		366,59
	4	М									**121,95**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,005		0,01	340,41	1,49	507,21		5,07
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,038		0,076	114,64	0,79	90,57		6,88
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,12	155,63	0,95	147,85		17,74
	23.8.03.03.01-0011	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 50 мм	шт	1		2,00	41,56	1,11	46,13		92,26
		Итого прямые затраты									**2646,56**
		ФОТ									2136,17
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,90	108,90					2326,29
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					1307,34
		Всего по позиции							**3140,10**		**6280,19**
2	**ГЭСНр 65-02-003-04**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм (демонтаж опуска газопровода к горелке)**	**100 м**	0,05		**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,18					**973,76**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6		2,18			446,68		973,76
	2	ЭМ									**1,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45		0,2725	4,35	1,23	5,35		1,46
	4	М									**8,74**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,0075	340,41	1,49	507,21		3,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,09		0,0545	114,64	0,79	90,57		4,94
		Итого прямые затраты									**983,96**
		ФОТ									973,76
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00					847,17
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00					428,45
		Всего по позиции							**45191,60**		**2259,58**
3	**ГЭСНм 06-01-012-01**	**Горелка газомазутная, масса: 0,07 т (демонтаж горелки, М ед = 100кг)**	**т**	0,2		**0,20**					
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) без разборки и резки (ЗТ=0,30; ЭМ=0,30; ЗТм=0,30; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,30*1,20=0,36*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,30*1,20=0,36*									
		*ЗТм: 0,30*1,20=0,36*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,584					**5720,86**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	147	0,36	10,584			540,52		5720,86
	2	ЭМ									**4100,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,8504*					**1250,22**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	25,7	0,36	1,8504	1703,30	1,29	2197,26		4065,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,7	0,36	1,8504			675,65		1250,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16	0,36	1,152			30,51		35,15
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,75	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,55	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	13,6	0,00	0,00	155,63	0,95	147,85		0,00
		Итого прямые затраты									**11072,04**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					95,35
		ФОТ									6971,08
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					6204,26
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					3136,99
		Всего по позиции							**102543,20**		**20508,64**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтажные работы									14797,91
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									8830,79
		эксплуатация машин и механизмов									4490,86
		оплата труда машинистов (ОТм)									1250,22
		материальные ресурсы									226,04
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									10081,01
		Итого накладные расходы									9377,72
		Итого сметная прибыль									4872,78
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Демонтажные работы									**29048,41**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				17,2628					
		затраты труда машинистов				1,8504					
Раздел. Монтажные работы											
4	**ГЭСН 16-02-003-04**	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм**	**100 м**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,55112					**780,18**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	28,1	1,38	1,55112			502,98		780,18
	2	ЭМ									**28,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0354*					**19,36**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,50	0,0048	622,62	1,38	859,22		4,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,50	0,0048			675,65		3,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,50	0,0042			1613,51		6,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,50	0,0042			675,65		2,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,44	1,50	0,0264			605,36		15,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,44	1,50	0,0264			502,98		13,28
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,18	1,50	0,2508	4,35	1,23	5,35		1,34
	4	М									**14,99**
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0000076	416065,60	1,49	619937,74		4,71
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,18		0,0072	114,64	0,79	90,57		0,65
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,0452	35,71	0,92	32,85		1,48
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,03		0,0012	128,40	1,28	164,35		0,20
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00004	97282,88	1,13	109929,65		4,40
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,00016	59,41	1,34	79,61		0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,0176	79,88	1,37	109,44		1,93
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000212	60697,21	1,25	75871,51		1,61
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П							
	23.1.02.07	Крепления	кг	П							
	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		4,00					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**842,75**
		ФОТ									799,54
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,90	108,90					870,70
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					489,32
		Всего по позиции							**55069,25**		**2202,77**
5	**23.3.06.05-0004**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	4		**4,00**	196,85	0,80	157,48		629,92
		Всего по позиции							**157,48**		**629,92**
6	**ГЭСН 24-01-033-02**	**Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9532					**1402,27**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,07	1,38	2,9532			474,83		1402,27
	4	М									**14,65**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,0122		0,0244	128,40	1,28	164,35		4,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,37	109,44		6,57
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,0122		0,0244	133,31	1,25	166,64		4,07
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									**1416,92**
		ФОТ									1402,27
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	0,90	105,30					1476,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	0,85	62,90					882,03
		Всего по позиции							**1887,77**		**3775,54**
7	**23.8.03.04-0164**	**Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 32 мм (прим. резьба)**	**шт**	4		**4,00**	30,26	1,11	33,59		134,36
		Всего по позиции							**33,59**		**134,36**
8	**18.1.09.06-0054**	**Кран шаровой латунный 11Б41п, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	2		**2,00**	610,53	1,40	854,74		1709,48
		Всего по позиции							**854,74**		**1709,48**
9	**ГЭСН 24-01-033-02**	**Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,9532					**1402,27**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,07	1,38	2,9532			474,83		1402,27
	4	М									**14,65**
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,0122		0,0244	128,40	1,28	164,35		4,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,37	109,44		6,57
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,0122		0,0244	133,31	1,25	166,64		4,07
	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									**1416,92**
		ФОТ									1402,27
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	0,90	105,30					1476,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	0,85	62,90					882,03
		Всего по позиции							**1887,77**		**3775,54**
10	**23.8.03.04-0164**	**Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 32 мм (прим. резьба)**	**шт**	4		**4,00**	30,26	1,11	33,59		134,36
		Всего по позиции							**33,59**		**134,36**
11	**ТЦ_101_50_5003126900_25.06.2025_02_5.1**	**Компенсатор аксиальный BTGA 1"1/4**	**шт**	2		**2,00**			20062,06		40124,12
		Всего по позиции							**20062,06**		**40124,12**
12	**ГЭСН 19-01-005-01**	**Установка регуляторов давления газа диаметром: до 50 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,316					**5776,70**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	4,1	1,38	11,316			510,49		5776,70
	2	ЭМ									**137,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,12*					**60,36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,50	0,12			605,36		72,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,50	0,12			502,98		60,36
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,50	0,18	4,35	1,23	5,35		0,96
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,7	1,50	2,10			30,51		64,07
	4	М									**1941,01**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7023,63	0,97	6812,92		27,25
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,01		0,02	340,41	1,49	507,21		10,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,05		0,10	114,64	0,79	90,57		9,06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,21		0,42	155,63	0,95	147,85		62,10
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00122		0,00244	135460,68	1,15	155779,78		380,10
	18.1.11.02	Регуляторы давления газа	шт	1		2,00					
	23.8.03.11-0128	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2		4,00			363,09		1452,36
		Итого прямые затраты									**7915,74**
		ФОТ									5837,06
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121	0,90	108,90					6356,56
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72	0,85	61,20					3572,28
		Всего по позиции							**8922,29**		**17844,58**
13	**ТЦ_101_50_5003126900_25.06.2025_02_7.1**	**Регулятор-стабилизатор ("синяя" пружина 10-30 мбар), P max = 500 мбар, диаметр 1 1/2"**	**шт**	2		**2,00**			23613,33		47226,66
		Всего по позиции							**23613,33**		**47226,66**
14	**ТЦ_101_77_7715608488_25.06.2025_02_8.1**	**Пружина 8/ "розовая", 100-150 мбар FRS 515/5040**	**шт**	2		**2,00**			6325,00		12650,00
		Всего по позиции							**6325,00**		**12650,00**
15	**ГЭСНр 65-04-004-01**	**Приварка стальных фланцев к трубам диаметром: до 100 мм (прим. - монтаж фланца горелки)**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,76					**964,53**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	88		1,76			548,03		964,53
	2	ЭМ									**18,24**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	29,9		0,598			30,51		18,24
	4	М									**23,80**
	01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т	0,007		0,00014	178949,29	0,95	170001,83		23,80
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	100		2,00					
		Итого прямые затраты									**1006,57**
		ФОТ									964,53
	812/пр_2020_прил._т._п.99.2_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое)	%	103		103,00					993,47
	774/пр_2020_прил._т._п.99.2_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое)	%	52		52,00					501,56
		Всего по позиции							**125080,00**		**2501,60**
16	**07.2.07.12-0001**	**Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без (прим. - фланец горелки М ед. 50кг)**	**т**	0,1		**0,10**	105278,81	1,22	128440,15		12844,02
		Всего по позиции							**128440,20**		**12844,02**
17	**ГЭСНм 06-01-012-01**	**Горелка газомазутная, масса: 0,07 т**	**т**	0,114		**0,114**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,1096					**10869,64**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	147	1,20	20,1096			540,52		10869,64
	2	ЭМ									**7791,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,51576*					**2375,42**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	25,7	1,20	3,51576	1703,30	1,29	2197,26		7725,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,7	1,20	3,51576			675,65		2375,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16	1,20	2,1888			30,51		66,78
	4	М									**250,70**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,75		0,1995	114,64	0,79	90,57		18,07
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,55		0,0627	41,38	1,31	54,21		3,40
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	13,6		1,5504	155,63	0,95	147,85		229,23
		Итого прямые затраты									**21287,58**
17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					181,16
		ФОТ									13245,06
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00					11788,10
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00					5960,28
		Всего по позиции							**344009,82**		**39217,12**
18	**ТЦ_101_50_5003126900_25.06.2025_02_1.1**	**Горелка газовая TBG 85 P**	**шт**	2		**2,00**			564055,91		1128111,82
		Всего по позиции							**564055,91**		**1128111,82**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	**ТЦ_101_50_5003126900_25.06.2025_02_2.1**	**Газовая арматура ВМ412 А20С-R5/4Т**	**шт**	2		**2,00**			189041,60		378083,20
		Всего по позиции							**189041,60**		**378083,20**
20	**ТЦ_101_50_5003126900_25.06.2025_02_3.1**	**Переходник 2"М х 1"1/4F**	**шт**	2		**2,00**			6700,28		13400,56
		Всего по позиции							**6700,28**		**13400,56**
21	**ТЦ_101_50_5003126900_25.06.2025_02_4.1**	**Реле максимального давления газа**	**шт**	2		**2,00**			13522,85		27045,70
		Всего по позиции							**13522,85**		**27045,70**
22	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,05		**0,05**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,36639					**203,54**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,38	0,36639			555,53		203,54
	2	ЭМ									**2,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0015*					**0,81**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,50	0,00075	6,62	1,41	9,33		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,00075			1568,18		1,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,00075			578,05		0,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,00075			605,36		0,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,00075			502,98		0,38
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	1,50	0,084	4,52	1,32	5,97		0,50
	4	М									**41,78**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00045	51280,15	1,48	75894,62		34,15
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000075	75885,63	1,34	101686,74		7,63
		Итого прямые затраты									**248,27**
		ФОТ									204,35
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	0,90	84,60					172,88
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	0,85	43,35					88,59
		Всего по позиции							**10194,80**		**509,74**
23	**ГЭСН 13-03-004-22**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88 - за два раза**	**100 м2**	0,05	2,00	**0,10**					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	*При отсутствии необходимых сметных норм (единичных расценок), включенных в сборники ГЭСНр (ФЕРр, ТЕРр), сметная стоимость работ по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства может быть определена: для работ, при которых выполняемые технологические процессы аналогичны технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов, - по сметным нормам, включенным в ГЭСН (ФЕР, ТЕР) (ЗТ=1,15; ЭМ=1,25; ЗТм=1,25)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,25*1,20=1,50*									
		*ЗТ: 1,15*1,20=1,38*									
		*ЗТм: 1,25*1,20=1,50*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3381					**160,54**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,45	1,38	0,3381			474,83		160,54
	2	ЭМ									**3,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,003*					**1,62**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,50	0,0015	6,62	1,41	9,33		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,0015			1568,18		2,35
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,0015			578,05		0,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,50	0,0015			605,36		0,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,50	0,0015			502,98		0,75
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	1,50	0,0975	4,52	1,32	5,97		0,58
	4	М									**436,93**
	14.4.04.04-0001	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-88	т	0,015		0,0015	236582,55	1,11	262606,63		393,91
	14.5.09.07-0032	Растворитель Р-5	т	0,003		0,0003	107023,07	1,34	143410,91		43,02
		Итого прямые затраты									**602,94**
		ФОТ									162,16
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	0,90	84,60					137,19
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	0,85	43,35					70,30
		Всего по позиции							**8104,30**		**810,43**
24	**ГЭСНм 08-03-572-03**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,944					**2560,99**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,06	1,20	4,944			518,00		2560,99
	2	ЭМ									**527,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,432*					**254,58**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,216			1613,51		348,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,216			675,65		145,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	1,20	0,216			605,36		130,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,09	1,20	0,216			502,98		108,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,66	1,20	1,584			30,51		48,33

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									**3972,53**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,30	155,63	0,95	147,85		44,36
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,34	174,93	1,15	201,17		68,40
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,015		0,03	105278,81	1,22	128440,15		3853,20
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03		0,06	79,88	1,37	109,44		6,57
		Итого прямые затраты									**7315,71**
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					42,68
		ФОТ									2815,57
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					2731,10
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					1435,94
		Всего по позиции							**5762,72**		**11525,43**
25	**ТЦ_101_50_5003126900_25.06.2025_02_6.1**	**Пульт управления горелкой термостатический 110гр BALTUR**	**шт**	2		**2,00**			29516,67		59033,34
		Всего по позиции							**29516,67**		**59033,34**
26	**ГЭСНм 12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,20					**3621,46**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60	1,20	7,20			502,98		3621,46
	2	ЭМ									**173,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0012*					**0,60**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,20	0,0012			605,36		0,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,20	0,0012			502,98		0,60
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2	1,20	5,664			30,51		172,81
	4	М									**202,70**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,01		0,001	148198,02	0,95	140788,12		140,79
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,30	138,50	1,49	206,37		61,91
		Итого прямые затраты									**3998,30**
26.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					60,36
		ФОТ									3622,06
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					3259,85
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					1666,15
		Всего по позиции							**89846,60**		**8984,66**
27	**26.1.01.07-0001**	**Бобышка прямая БМ20**	**шт**	10		**10,00**	105,03	1,32	138,64		1386,40
		Всего по позиции							**138,64**		**1386,40**
28	**ГЭСНм 11-02-001-01**	**Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (гильзы для датчиков на подающем трубопроводе)**	**шт**	10		**10,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,36					**6402,48**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03	1,20	12,36			518,00		6402,48
	4	М									**56,05**
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,42	137,59	0,97	133,46		56,05
		Итого прямые затраты									**6458,53**
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00					106,71
		ФОТ									6402,48
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					5762,23
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					2945,14
		Всего по позиции							**1527,26**		**15272,61**
29	**20.2.01.02-0001**	**Гильзы надвижные для муфт и тройников из нержавеющей стали, диаметр 25 мм (прим. гильза для датчика пульта управления горелкой Baltur)**	**10 шт**	1		**1,00**	12500,18	1,37	17125,25		17125,25
		Всего по позиции							**17125,25**		**17125,25**
		Итого прямые затраты по разделу. Монтажные работы									86864,93
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									34144,60
		эксплуатация машин и механизмов									8683,09
		оплата труда машинистов (ОТм)									2712,75
		материальные ресурсы									41324,49
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									36857,35
		Итого накладные расходы									35025,26
		Итого сметная прибыль									18493,62
		Итого оборудование									1705675,40
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Монтажные работы									**1846059,21**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1705675,40
		затраты труда рабочих				65,85161					
		затраты труда машинистов				4,10886					
		ВСЕГО строительные работы									**73923,76**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									51044,42
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									13799,96
		эксплуатация машин и механизмов									580,02
		оплата труда машинистов (ОТм)									82,15
		материальные ресурсы									36582,29
		перевозка									0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего ФОТ									13882,11
		всего накладные расходы									14657,44
		всего сметная прибыль									8221,90
		ВСЕГО монтажные работы									**95508,46**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									50618,42
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									29175,43
		эксплуатация машин и механизмов									12593,93
		оплата труда машинистов (ОТм)									3880,82
		материальные ресурсы									4968,24
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									33056,25
		всего накладные расходы									29745,54
		всего сметная прибыль									15144,50
		ВСЕГО оборудование									**1705675,40**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**1875107,62**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									101662,84
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									42975,39
		эксплуатация машин и механизмов									13173,95
		оплата труда машинистов (ОТм)									3962,97
		материальные ресурсы									41550,53
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									46938,36
		Всего накладные расходы									44402,98
		Всего сметная прибыль									23366,40
		Всего оборудование									1705675,40
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									1705675,40
		затраты труда рабочих				83,11441					
		затраты труда машинистов				5,95926					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (Методика ВЗиС 332/пр от 19.06.2020, прил.2, п.2.4 - 0,3%)									508,30
		ВСЕГО									1875615,92
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (Приказ Минстроя России №325/пр от 25 мая 2021г., Методика, прил. 4, п. 4.3 (III) - 1,82%									3092,92
		ВСЕГО по смете									1878708,84
		НДС 22%									413315,94
		ВСЕГО по смете									**2292024,78**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт
(наименование стройки)

Работы по замене горелок 0,75 мВт на котельной д. Сытьково, Рузский м.о.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01-01

Пусконаладочные работы ("вхолостую")
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II кв. 2025 г.

Сметная стоимость 0,00 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	62,14 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	83,70 чел.-ч
прочих затрат	130,49 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00 чел.-ч
		Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб: индекс	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб: коэффициенты	Сметная стоимость, руб: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Пусконаладочные работы											
1	**ГЭСНп 07-03-001-01**	**Горелка: газомазутная или газовая**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			18,70					**14073,53**
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	4,675		9,35			807,02		7545,64
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	2,3375		4,675			735,71		3439,44
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	2,3375		4,675			660,63		3088,45
		Итого прямые затраты									**14073,53**
		ФОТ									14073,53
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					10414,41
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					5066,47
		Всего по позиции							**14777,21**		**29554,41**
2	**ГЭСНп 02-01-001-03**	**Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10 (4 канала управление мин и макс давлением, 4 канала управление мин и макс температурой, 2 канала передача на пульт диспетчера)**	**система**	1		**1,00**					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			65,00					**48064,90**
	3-100-01	Техник I категории	чел.-ч	3,25		3,25			533,01		1732,28
	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	13		13,00			807,02		10491,26
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	29,25		29,25			735,71		21519,52
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	13		13,00			660,63		8588,19
	3-300-01	Ведущий инженер	чел.-ч	6,5		6,50			882,10		5733,65
		Итого прямые затраты									**48064,90**
		ФОТ									48064,9
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					35568,03
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					17303,36
		Всего по позиции							**100936,29**		**100936,29**
		Итого прямые затраты по разделу. Пусконаладочные работы									62138,43
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									62138,43
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									62138,43
		Итого накладные расходы									45982,44
		Итого сметная прибыль									22369,83
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Пусконаладочные работы									**130490,70**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				83,70					
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО прочие затраты									**130490,70**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочие работы									130490,70
		в том числе:									
		всего прямые затраты									62138,43
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									62138,43
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									62138,43
		всего накладные расходы									45982,44
		всего сметная прибыль									22369,83
		ВСЕГО по смете									**130490,70**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									62138,43
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									62138,43
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									62138,43
		Всего накладные расходы									45982,44
		Всего сметная прибыль									22369,83
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				83,70					
		затраты труда машинистов									
		ПНР «вхолостую»									**98481,68**
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.6		Автоматизированные системы управления				80,00%					80749,03
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.6_отд.3		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 3				60,00%					17732,65
		ПНР «под нагрузкой»									**32009,02**
		в том числе:									
421/пр_2020_прил.8_п.2_гр.7		Автоматизированные системы управления				20,00%					20187,26
421/пр_2020_прил.8_п.7_гр.7_отд.3		Теплоэнергетическое оборудование, отдел 3				40,00%					11821,76
		ВСЕГО по смете ("вхолостую")									98481,68
		НДС 22%									21665,97
		ВСЕГО с НДС									**120147,65**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт котлов общей мощностью 10 МВт на котельной в г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2
(наименование стройки)

Капитальный ремонт котлов общей мощностью 10 МВт на котельной в г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Технологические решения (ремонт котлов и обвязки)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **II кв. 2025 г.**

Сметная стоимость 20178,18 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	3557,32	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1461,35	тыс.руб.
монтажных работ	4132,99	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	179,20	тыс.руб.
оборудования	9124,84	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	2966,34	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	331,83	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Котлы ЗИО-60. Демонтаж											
1	**ГЭСН 45-08-001-02**	**Разборка кладки из огнеупорных изделий: неошлаковавшейся**	**м3**	14,478		**14,478**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			211,08924					**88741,92**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	10,8	1,35	211,08924			420,40		88741,92
	2	ЭМ									**159,98**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,149983*					**1081,40**
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,11	1,35	2,149983	55,53	1,34	74,41		159,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,35	2,149983			502,98		1081,40
		Итого прямые затраты									**89983,30**
		ФОТ									89823,32
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					91619,79
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					55690,46
		Всего по позиции							**16389,94**		**237293,55**
2	**ГЭСН 45-08-001-01**	**Разборка кладки нормальной из глиняного обыкновенного кирпича**	**м3**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,5155					**4841,12**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	8,53	1,35	11,5155			420,40		4841,12
	2	ЭМ									**1346,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,618*					**1819,78**
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,08	1,35	0,108	55,53	1,34	74,41		8,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,35	0,108			502,98		54,32
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,6	1,35	3,51			373,01		1309,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,6	1,35	3,51			502,98		1765,46
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7	1,35	9,45			3,09		29,20
		Итого прямые затраты									**8007,41**
		ФОТ									6660,9
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00					6794,12
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00					4129,76
		Всего по позиции							**18931,29**		**18931,29**
3	**ГЭСНм 06-01-066-01**	**Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью: 35 МВт (30 Гкал/ч)**	**т**	5		**5,00**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*								
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*								
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 1,35*0,50=0,675* *М: 0,00* *ЗТ: 1,35*0,50=0,675* *ЗТм: 1,35*0,50=0,675*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,6875				**28009,70**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,5	0,675	55,6875			502,98	28009,70
	2	ЭМ								**18980,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,94375*				**5973,67**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	2,44	0,675	8,235	1703,30	1,29	2197,26	18094,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,44	0,675	8,235			675,65	5563,98
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14	0,675	0,4725			1015,58	479,86
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,14	0,675	0,4725			578,05	273,13
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15	0,675	0,50625			154,93	78,43
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,14	0,675	0,4725	56,63	1,24	70,22	33,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,22	0,675	7,4925			30,51	228,60
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,07	0,675	0,23625			279,29	65,98
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	0,675	0,23625			578,05	136,56
	4	М								**0,00**
	01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,08	0,00	0,00			245,29	0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,64	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57	0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,47	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21	0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,08	0,00	0,00			6,38	0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,24	0,00	0,00	148,86	0,95	141,42	0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,01	0,00	0,00	105278,81	1,22	128440,15	0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,01	0,00	0,00	70310,45	0,83	58357,67	0,00
	08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,01	0,00	0,00	73426,50	0,73	53601,35	0,00
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	9	0,00	0,00	705,50	1,03	726,67	0,00
		Итого прямые затраты								**52963,86**
3.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00			0,50	414,96
		ФОТ								33983,37
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00				30245,20
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00				15292,52
		Всего по позиции							**19783,31**	**98916,54**

Итого прямые затраты по разделу 1. Котлы ЗИО-60. Демонтаж	151369,53
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	121592,74
эксплуатация машин и механизмов	20486,98
оплата труда машинистов (ОТм)	8874,85
материальные ресурсы	414,96
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	130467,59
Итого накладные расходы	128659,11
Итого сметная прибыль	75112,74
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 1. Котлы ЗИО-60. Демонтаж	**355141,38**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	278,29224
затраты труда машинистов	14,711733

Раздел 2. Монтаж котлов ЗИО-60

4	**ГЭСНм 06-01-065-01**	**Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительностью: 4,65 МВт (4 Гкал/ч)**	**т**	5		**5,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			305,775				**152077,20**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	45,3	1,35	305,775			497,35	152077,20
	2	ЭМ								**15854,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*9,6525*				**6343,84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,16	1,35	7,83			1613,51	12633,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,16	1,35	7,83			675,65	5290,34
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,08	1,35	54,54	13,44	1,41	18,95	1033,53
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,27	1,35	1,8225			1015,58	1850,89
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,27	1,35	1,8225			578,05	1053,50
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,29	1,35	1,9575			154,93	303,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,35	1,08			30,51	32,95
	4	М								**310950,90**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,48		2,40	114,64	0,79	90,57	217,37
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,14		0,70	41,38	1,31	54,21	37,95
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,24		1,20	148,86	0,95	141,42	169,70
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,05		15,25	174,93	1,15	201,17	3067,84
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,45		2,25	105278,81	1,22	128440,15	288990,34
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,005		0,025	70310,45	0,83	58357,67	1458,94

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	385	0,003		0,015	73426,50	0,73	53601,35	804,02
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт		4,46		22,30	705,50	1,03	726,67	16204,74
		Итого прямые затраты									**485226,37**
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%		2		2,00				2253,00
		ФОТ									158421,04
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%		89		89,00				140994,73
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%		45		45,00				71289,47
		Всего по позиции								**139952,71**	**699763,57**
5	**ТЦ_89.1.63.01_50_5032245884_17.09.2025_02_1.1**	**Стальные водогрейные котлы типа ЗИО-60, трубная часть**	**к-т**		2		**2,00**	388213,42	1,44	559027,32	1118054,64
		Всего по позиции								**559027,32**	**1118054,64**
6	**ГЭСН 45-05-002-01**	**Кладка элементов тепловых агрегатов из обыкновенного глиняного кирпича: стен прямых, массивов и выстилок**	**м3**		1		**1,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				15,93				**7115,61**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		11,8	1,35	15,93			446,68	7115,61
	2	ЭМ									**2669,12**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*4,077*				**2075,88**
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч		1,54	1,35	2,079			214,81	446,59
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч		0,64	1,35	0,864	55,53	1,34	74,41	64,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,64	1,35	0,864			502,98	434,57
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,18	1,35	0,243			1568,18	381,07
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,18	1,35	0,243			578,05	140,47
	91.06.08-004	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч		0,09	1,35	0,1215	9,63	1,41	13,58	1,65
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч		0,05	1,35	0,0675	13,69	1,38	18,89	1,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		2,17	1,35	2,9295			605,36	1773,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		2,17	1,35	2,9295			502,98	1473,48
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч		0,03	1,35	0,0405	15,21	1,36	20,69	0,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,03	1,35	0,0405			675,65	27,36
	4	М									**1019,27**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,01		0,01	35,71	0,92	32,85	0,33
	04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3		0,22		0,22	3859,62	1,20	4631,54	1018,94
	06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт		0,44		0,44				
		Итого прямые затраты									**12879,88**
6.1	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт		0,44		0,44	14803,89	0,93	13767,62	6057,75
		ФОТ									9191,49
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%		102		102,00				9375,32
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%		62		62,00				5698,72
		Всего по позиции								**34011,67**	**34011,67**
7	**ГЭСН 45-05-003-03**	**Кладка из шамотных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки: III**	**м3**		14,478		**14,478**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				330,31557				**168622,80**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		16,9	1,35	330,31557			510,49	168622,80
	2	ЭМ									**42381,78**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*73,099422*				**38522,47**
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч		1,74	1,35	34,008822			214,81	7305,44
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч		0,85	1,35	16,613505	55,53	1,34	74,41	1236,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,85	1,35	16,613505			502,98	8356,26
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,23	1,35	4,495419			1568,18	7049,63
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,23	1,35	4,495419			578,05	2598,58
	91.06.08-004	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч		0,11	1,35	2,149983	9,63	1,41	13,58	29,20
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч		0,01	1,35	0,195453	13,69	1,38	18,89	3,69
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч		0,16	1,35	3,127248	18,32	1,47	26,93	84,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		2,24	1,35	43,781472			605,36	26503,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		2,24	1,35	43,781472			502,98	22021,20
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч		0,42	1,35	8,209026	15,21	1,36	20,69	169,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,42	1,35	8,209026			675,65	5546,43
	4	М									**131265,38**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,07		1,01346	35,71	0,92	32,85	33,29
	17.3.02.19	Изделия шамотные прямые	т		1,9		27,5082				
	17.4.03.01-0012	Мертель огнеупорный алюмосиликатный шамотный, марка МШ-42	т		0,17		2,46126	38085,05	1,40	53319,07	131232,09
		Итого прямые затраты									**380792,43**
7.1	17.3.02.19-0003	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения ШБ-I № 1, 2, 10, 13, 15, 16, 18-21, 23, 24, 26-30, 33-39, 42, 43, 46, 48-50, 55-59	т		1,9		27,5082	15281,57	1,61	24603,33	676793,32
		ФОТ									207145,27
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%		102		102,00				211288,18
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%		62		62,00				128430,07
		Всего по позиции								**96512,23**	**1397304,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		Итого прямые затраты по разделу 2. Монтаж котлов ЗИО-60								1564002,75
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								327815,61
		эксплуатация машин и механизмов								60905,33
		оплата труда машинистов (ОТм)								46942,19
		материальные ресурсы								1128339,62
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								374757,80
		Итого накладные расходы								361658,23
		Итого сметная прибыль								205418,26
		Итого оборудование								1118054,64
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу 2. Монтаж котлов ЗИО-60								**3249133,88**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих				652,02057				
		затраты труда машинистов				86,828922				
Раздел 3. Демонтаж ТГ-3-95										
8	**ГЭСН 45-08-001-01**	**Разборка кладки нормальной из глиняного обыкновенного кирпича**	**м3**	0,7605		**0,7605**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7575378				**3681,67**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	8,53	1,35	8,7575378			420,40	3681,67
	2	ЭМ								**1024,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,751489*				**1383,94**
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч	0,08	1,35	0,082134	55,53	1,34	74,41	6,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,35	0,082134			502,98	41,31
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,6	1,35	2,669355			373,01	995,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,6	1,35	2,669355			502,98	1342,63
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7	1,35	7,186725			3,09	22,21
		Итого прямые затраты								**6089,63**
		ФОТ								5065,61
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00				5166,92
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00				3140,68
		Всего по позиции							**18931,27**	**14397,23**
9	**ГЭСНр 65-05-004-01**	**Разборка обмуровки котлов**	**м3**	6,778674		**6,778674**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			129,0151129				**54237,95**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	16,55	1,15	129,0151129			420,40	54237,95
	2	ЭМ								**1529,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,7284163*				**1372,34**
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,7795475			1013,61	790,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,7795475			502,98	392,10
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,25	1,15	1,9488688			373,01	726,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,25	1,15	1,9488688			502,98	980,24
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,5	1,15	3,8977376			3,09	12,04
	4	М								**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	2,2		14,9130828				
		Итого прямые затраты								**57139,44**
		ФОТ								55610,29
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00				48380,95
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00				24468,53
		Всего по позиции							**19176,16**	**129988,92**
10	**ГЭСНр 66-01-024-02**	**Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной**	**100 м2**	0,84		**0,84**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,4506				**8033,76**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1	1,15	18,4506			435,42	8033,76
		Итого прямые затраты								**8033,76**
		ФОТ								8033,76
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00				7150,05
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00				3534,85
		Всего по позиции							**22284,12**	**18718,66**
11	**ГЭСНм 06-01-066-01**	**Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью: 35 МВт (30 Гкал/ч)**	**т**	11,658		**11,658**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.3_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, не пригодное для дальнейшего использования, (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части (ЗТ=0,50; ЭМ=0,50; ЗТм=0,50; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 1,35*0,50=0,675*								
		М: 0,00								
		*ЗТ: 1,35*0,50=0,675*								
		*ЗТм: 1,35*0,50=0,675*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			129,840975				**65307,41**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,5	0,675	129,840975			502,98	65307,41
	2	ЭМ								**44254,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*20,8532475*				**13928,21**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	2,44	0,675	19,200726	1703,30	1,29	2197,26	42188,99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,44	0,675	19,200726			675,65	12972,97

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,14	0,675	1,101681			1015,58	1118,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,14	0,675	1,101681			578,05	636,83
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,15	0,675	1,1803725			154,93	182,88
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,14	0,675	1,101681	56,63	1,24	70,22	77,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,22	0,675	17,469513			30,51	532,99
	91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,07	0,675	0,5508405			279,29	153,84
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	0,675	0,5508405			578,05	318,41
	4	М								**0,00**
	01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,08	0,00	0,00			245,29	0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,64	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57	0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,47	0,00	0,00	41,38	1,31	54,21	0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,08	0,00	0,00			6,38	0,00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	1,24	0,00	0,00	148,86	0,95	141,42	0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,01	0,00	0,00	105278,81	1,22	128440,15	0,00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,01	0,00	0,00	70310,45	0,83	58357,67	0,00
	08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,01	0,00	0,00	73426,50	0,73	53601,35	0,00
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	9	0,00	0,00	705,50	1,03	726,67	0,00
		Итого прямые затраты								**123490,53**
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00			0,50	967,52
		ФОТ								79235,62
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00				70519,70
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00				35656,03
		Всего по позиции							**19783,31**	**230633,78**

Итого прямые затраты по разделу 3. Демонтаж ТГ-3-95	195720,88
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	131260,79
эксплуатация машин и механизмов	46808,08
оплата труда машинистов (ОТм)	16684,49
материальные ресурсы	967,52
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	147945,28
Итого накладные расходы	131217,62
Итого сметная прибыль	66800,09
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 3. Демонтаж ТГ-3-95	**393738,59**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	286,0642257
затраты труда машинистов	26,3331528

Раздел 4. Монтаж ТГ-3-95

12	**ГЭСНм 06-01-065-01**	**Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительностью: 4,65 МВт (4 Гкал/ч)**	**т**	11,658		**11,658**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЗМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			712,94499				**354583,19**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	45,3	1,35	712,94499			497,35	354583,19
	2	ЭМ								**36966,22**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*22,505769*				**14791,29**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,16	1,35	18,256428			1613,51	29456,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,16	1,35	18,256428			675,65	12334,96
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,08	1,35	127,165464	13,44	1,41	18,95	2409,79
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,27	1,35	4,249341			1015,58	4315,55
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,27	1,35	4,249341			578,05	2456,33
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,29	1,35	4,564107			154,93	707,12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,16	1,35	2,518128			30,51	76,83
	4	М								**725013,12**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,48		5,59584	114,64	0,79	90,57	506,82
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,14		1,63212	41,38	1,31	54,21	88,48
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,24		2,79792	148,86	0,95	141,42	395,68
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,05		35,5569	174,93	1,15	201,17	7152,98
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,45		5,2461	105278,81	1,22	128440,15	673809,87
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм	т	0,005		0,05829	70310,45	0,83	58357,67	3401,67
	08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,003		0,034974	73426,50	0,73	53601,35	1874,65
	25.1.01.04-0012	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип II, длина 1200 мм	шт	4,46		51,99468	705,50	1,03	726,67	37782,97
		Итого прямые затраты								**1131353,82**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				5253,08
		ФОТ								369374,48
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89,00				328743,29
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45,00				166218,52
		Всего по позиции							**139952,71**	**1631568,71**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

13	ТЦ_89.1.63.01_50_50322458 84_17.09.2025_02_2.1	**Котел ТГ-3-95, трубная часть**	**к-т**	388	3	**3,00**	1853422,24	1,44	2668928,02	8006784,06
		Всего по позиции							**2668928,02**	**8006784,06**
14	ГЭСН 45-05-002-01	**Кладка элементов тепловых агрегатов из обыкновенного глиняного кирпича: стен прямых, массивов и выстилок**	**м3**	0,7605		**0,7605**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,114765				**5411,42**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		11,8	1,35	12,114765			446,68	5411,42
	2	ЭМ									**2029,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,1005586*					**1578,70**
	91.05.04-032	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 5 т	маш.-ч		1,54	1,35	1,5810795			214,81	339,63
	91.06.02-005	Конвейеры ленточные секционные, длина 40 м	маш.-ч		0,64	1,35	0,657072	55,53	1,34	74,41	48,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,64	1,35	0,657072			502,98	330,49
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,18	1,35	0,1848015			1568,18	289,80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,18	1,35	0,1848015			578,05	106,82
	91.06.08-004	Тельферы электрические, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч		0,09	1,35	0,0924008	9,63	1,41	13,58	1,25
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч		0,05	1,35	0,0513338	13,69	1,38	18,89	0,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		2,17	1,35	2,2278848			605,36	1348,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		2,17	1,35	2,2278848			502,98	1120,58
	91.21.19-024	Станки для резки керамики	маш.-ч		0,03	1,35	0,0308003	15,21	1,36	20,69	0,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,03	1,35	0,0308003			675,65	20,81
	4	М									**775,15**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,01		0,007605	35,71	0,92	32,85	0,25
	04.3.01.12-0004	Раствор кладочный, цементно-известковый, М75	м3		0,22		0,16731	3859,62	1,20	4631,54	774,90
	06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт		0,44		0,33462				
		Итого прямые затраты									**9795,12**
14.1	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М100	1000 шт		0,44		0,33462	14803,89	0,93	13767,62	4606,92
		ФОТ									6990,12
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%		102		102,00				7129,92
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%		62		62,00				4333,87
		Всего по позиции							**34011,61**		**25865,83**
15	ГЭСН 45-04-003-02	**Обмуровка экранов жаростойким бетоном: толщиной слоя до 70 мм**	**м3**	6,778674		**6,778674**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			233,3558525				**120878,33**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		25,5	1,35	233,3558525			518,00	120878,33
	2	ЭМ									**21506,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*73,2096792*					**35730,75**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,12	1,35	1,0981452			1568,18	1722,09
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,12	1,35	1,0981452			578,05	634,78
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч		2,28	1,35	20,8647586	234,32	1,47	344,45	7186,87
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч		2,28	1,35	20,8647586			446,68	9319,87
	91.07.03-004	Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 500 л	маш.-ч		4	1,35	36,6048396			12,60	461,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		4	1,35	36,6048396			502,98	18411,50
	91.14.03-001	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч		1,6	1,35	14,6419358	610,92	1,30	794,20	11628,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		1,6	1,35	14,6419358			502,98	7364,60
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		1,82	1,35	16,655202			30,51	508,15
	4	М									**1037,15**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		П		0,00	35,71	0,92	32,85	0,00
	01.7.11.07-0021	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 2 мм	т		0,0009		0,0061008	178949,29	0,95	170001,83	1037,15
	08.1.02.17	Сетка (стальная плетеная)	м2		15,8		107,1030492				
	08.3.03.03-0021	Проволока стальная жаростойкая, марка стали 08Х18Н10, диаметр 1-6 мм	т		0,065		0,4406138				
	17.4.01.02	Смесь алюмосиликатная бетонная	т		П						
		Итого прямые затраты									**179153,19**
15.1	08.1.02.17-0033	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 1,6 мм, размер ячейки 20х20 мм	м2		2,3308393		15,80	155,20	1,13	175,38	2771,00
15.2	08.1.02.17-0039	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки без покрытия с квадратными ячейками, диаметр проволоки 2,5 мм, размер ячейки 45х45 мм	м2		2,3308393		15,80	155,46	1,13	175,67	2775,59
15.3	08.3.03.03-0021	Проволока стальная жаростойкая, марка стали 08Х18Н10, диаметр 1-6 мм	т		0,0095889		0,065	334385,00	0,96	321009,60	20865,62
15.4	03.2.01.03-0001	Цемент глиноземистый Гц-35 40	т		0,0796616		0,54	27540,69	1,53	42137,26	22754,12
15.5	17.4.05.14-0011	Порошок шамотный молотый, марка ПШ (применительно для щебня шамотного)	т		0,2434104		1,65	16658,35	1,40	23321,69	38480,79
15.6	17.4.05.14-0011	Порошок шамотный молотый, марка ПШ	т		0,2212822		1,50	16658,35	1,40	23321,69	34982,54
		ФОТ									156609,08
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%		102		102,00				159741,26
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%		62		62,00				97097,63
		Всего по позиции							**82408,70**		**558621,74**
16	ГЭСН 45-04-004-01	**Прокладка фанеры в температурные швы**	**100 м2**	0,09		**0,09**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,458				**640,31**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		12	1,35	1,458			439,17	640,31
	2	ЭМ									**103,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,103275*					**55,14**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,35	1,35	0,042525			1568,18	66,69
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,35	1,35	0,042525			578,05	24,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,35	0,06075			605,36	36,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,35	0,06075			502,98	30,56
	4	М								**0,00**
	11.2.11.04	Фанера из шпона лиственных пород водостойкая, марка ФСФ, сорт I/II, шлифованная	м3	П						
		Итого прямые затраты								**798,92**
16.1	11.2.11.04-0023	Фанера с наружными слоями из шпона березы, марка ФК, сорт II/II, шлифованная, толщина 4 мм	м3	0,3		0,027	71084,68	0,68	48337,58	1305,11
		ФОТ								695,45
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00				709,36
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00				431,18
		Всего по позиции							**36050,78**	**3244,57**
17	**ГЭСН 45-04-004-03**	**Прокладка пергамина между слоями обмуровки**	**100 м2**	0,9		**0,90**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,8325				**8270,67**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	15,5	1,35	18,8325			439,17	8270,67
	2	ЭМ								**149,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1701*				**89,20**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	1,35	0,0486			1568,18	76,21
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,04	1,35	0,0486			578,05	28,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,35	0,1215			605,36	73,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,35	0,1215			502,98	61,11
	4	М								**1825,74**
	12.1.02.12-0002	Пергамин кровельный, группа горючести Г4, разрывная сила в продольном направлении 215 Н/50 мм, теплостойкость +80 °С, масса 0,19 кг/м2	м2	115		103,50	12,51	1,41	17,64	1825,74
		Итого прямые затраты								**10335,37**
		ФОТ								8359,87
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00				8527,07
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00				5183,12
		Всего по позиции							**26717,29**	**24045,56**
18	**ГЭСН 45-04-006-02**	**Обмуровка поверхности котлов плитами: теплоизоляционными**	**м3**	8,7		**8,70**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			202,014				**98196,99**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	17,2	1,35	202,014			486,09	98196,99
	2	ЭМ								**20727,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*43,4565*				**20455,92**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,12	1,35	1,4094			1568,18	2210,19
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	1,35	1,4094			578,05	814,70
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	2,28	1,35	26,7786	234,32	1,47	344,45	9223,89
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	2,28	1,35	26,7786			446,68	11961,47
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,16	1,35	1,8792	18,32	1,47	26,93	50,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,3	1,35	15,2685			605,36	9242,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,3	1,35	15,2685			502,98	7679,75
	4	М								**154078,75**
	14.5.04.08-0006	Мастика известково-кремнеземистая	м3	0,1		0,87	77179,16	1,72	132748,16	115490,90
	17.1.02.05	Плиты огнеупорные теплоизоляционные	м3	0,93		8,091				
	17.1.02.03-0031	Материал рулонный муллитокремнеземистый МКРР-130	т	0,02		0,174	137744,89	1,61	221769,27	38587,85
		Итого прямые затраты								**293459,29**
18.1	12.2.05.11-0027	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, НГ, плотность 30-40 кг/м3, теплопроводность не более 0,036 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10 % линейной деформации не менее 0,5 кПа	м3	0,93		8,091	2268,82	1,45	3289,79	26617,69
		ФОТ								118652,91
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00				121025,97
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00				73564,80
		Всего по позиции							**59157,21**	**514667,75**
19	**ГЭСН 45-04-007-02**	**Набивка массой хромитовой подов топок**	**м3**	0,1		**0,10**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3065				**2360,09**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	31,9	1,35	4,3065			548,03	2360,09
	2	ЭМ								**839,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,08675*				**606,91**
	91.05.04-031	Краны подвесные электрические (кран-балки), грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	1,46	1,35	0,1971			108,77	21,44
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,5	1,35	0,0675			1568,18	105,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,5	1,35	0,0675			578,05	39,02
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	2,4	1,35	0,324	18,32	1,47	26,93	8,73
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	5,45	1,35	0,73575	2,41	1,21	2,92	2,15

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,1	1,35	0,2835			605,36	171,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,1	1,35	0,2835			502,98	142,59
	91.18.01-008	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 12 м3/мин	маш.-ч	5,45	1,35	0,73575			720,02	529,75
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	5,45	1,35	0,73575			578,05	425,30
	4	М								**1463,65**
	01.3.05.23-0181	Стекло жидкое натриевое каустическое	т	0,5		0,05	21845,58	1,34	29273,08	1463,65
	17.4.04.02-0001	Смесь огнеупорная хромитовая, марка СХ	т	3,5		0,35				
		Итого прямые затраты								**5270,19**
19.1	17.4.04.02-0001	Смесь огнеупорная хромитовая, марка СХ	т	35		3,50	21494,74	1,40	30092,64	105324,24
		ФОТ								2967
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00				3026,34
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00				1839,54
		Всего по позиции							**1154603,10**	**115460,31**
20	**ГЭСН 45-04-010-02**	**Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором: магнезиальным**	**100 м2**	1,010928		**1,010928**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			150,122808				**81144,38**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	110	1,35	150,122808			540,52	81144,38
	2	ЭМ								**8032,84**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*11,218268*				**5513,49**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,16	1,35	2,947866			1568,18	4622,78
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,16	1,35	2,947866			578,05	1704,01
	91.06.06-031	Подъемники двухмачтовые грузовые, грузоподъемность до 2 т, высота до 60 м	маш.-ч	4,56	1,35	6,2232728	234,32	1,47	344,45	2143,61
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	4,56	1,35	6,2232728			446,68	2779,81
	91.07.08-021	Растворосмесители стационарные для приготовления водоцементных и других растворов, объем емкости 350 л	маш.-ч	0,74	1,35	1,0099171	18,32	1,47	26,93	27,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,5	1,35	2,0471292			605,36	1239,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,5	1,35	2,0471292			502,98	1029,67
	4	М								**86380,61**
	01.1.02.10-1018	Хризотил (асбест хризотиловый), группа 5, марки 5-80, 5-70, 5-65, 5-60, 5-55, 5-50	т	1,45		1,4658456	29287,98	0,97	28409,34	41643,71
	01.3.05.20-0002	Магний технический хлористый (бишофит)	т	0,5		0,505464	24540,97	1,34	32884,90	16622,13
	08.1.02.17	Сетка (стальная плетеная)	м2	105		106,14744				
	17.4.05.08-0004	Порошок магнезитовый каустический, марка ПМК-90	т	0,54		0,5459011	36786,85	1,40	51501,59	28114,77
		Итого прямые затраты								**181071,32**
		ФОТ								86657,87
	812/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	НР (Промышленные печи и трубы)	%	102		102,00				88391,03
	774/пр_2020_прил._т._п.39_гр.3	СП (Промышленные печи и трубы)	%	62		62,00				53727,88
		Всего по позиции							**319696,59**	**323190,23**
21	**ГЭСН 15-04-002-01**	**Известковая окраска водными составами внутри помещений: по штукатурке**	**100 м2**	1,010928		**1,010928**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.3	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,5557258				**5372,72**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	9,2	1,35	12,5557258			427,91	5372,72
	2	ЭМ								**17,27**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0409426*				**19,83**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,35	0,0136475	37,32	1,47	54,86	0,75
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,01	1,35	0,0136475			446,68	6,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,0272951			605,36	16,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,35	0,0272951			502,98	13,73
	4	М								**1511,23**
	01.7.10.17-0141	Пемза	кг	0,24		0,2426227	2507,62	1,28	3209,75	778,76
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,8		0,8087424	531,44	1,28	680,24	550,14
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,01		0,0101093	56,11	1,48	83,04	0,84
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,017		0,0171858	5275,05	1,34	7068,57	121,48
	14.5.07.04	Краска сухая для внутренних работ	т	0,0005		0,0005055				
	14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,0016		0,0016175	25237,94	1,47	37099,77	60,01
		Итого прямые затраты								**6921,05**
21.1	14.5.07.04-0104	Краска сухая строительная на основе гашеной извести с содержанием пигментов и полимерных добавок для внутренних работ, расход 0,1-0,3 кг/м2	т	0,005		0,0050546	125170,39	1,25	156462,99	790,86
		ФОТ								5392,55
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00				5392,55
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00				2642,35
		Всего по позиции							**15576,59**	**15746,81**

Итого прямые затраты по разделу 4. Монтаж ТГ-3-95	2084685,83
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	676858,10
эксплуатация машин и механизмов	90373,54
оплата труда машинистов (ОТм)	78841,23
материальные ресурсы	1238612,96
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	755699,33
Итого накладные расходы	722686,79
Итого сметная прибыль	405038,89
Итого оборудование	8006784,06
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 4. Монтаж ТГ-3-95	**11219195,57**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	1347,7051413
затраты труда машинистов	154,8918424

Раздел 5. Технологические трубопроводы и запорная арматура

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

22	**ГЭСНр 65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	0,03		**0,03**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,25285				**1006,30**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,15	2,25285			446,68	1006,30
	2	ЭМ								**2,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,15	0,4692	4,35	1,23	5,35	2,51
	4	М								**12,69**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,0105	340,41	1,49	507,21	5,33
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,0813	114,64	0,79	90,57	7,36
		Итого прямые затраты								**1021,50**
		ФОТ								1006,3
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00				875,48
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00				442,77
		Всего по позиции							**77991,67**	**2339,75**
23	**ГЭСНм 12-01-002-09**	**Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм**	**100 м**	0,03		**0,03**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,97305				**1998,36**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	98,1	1,35	3,97305			502,98	1998,36
	2	ЭМ								**1483,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,686475*				**439,04**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,68	1,35	0,43254			1613,51	697,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	10,68	1,35	0,43254			675,65	292,25
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	1,35	0,249075	2608,83	1,17	3052,33	760,26
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,15	1,35	0,249075			578,05	143,98
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,00486			1015,58	4,94
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	1,35	0,00486			578,05	2,81
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,12	1,35	0,00486			154,93	0,75
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15,81	1,35	0,640305			30,51	19,54
	4	М								**20,84**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,92		0,0276	114,64	0,79	90,57	2,50
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,23		0,0069	41,38	1,31	54,21	0,37
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,62		0,0186	36,31	0,92	33,41	0,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,08		0,0324			6,38	0,21
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0038		0,000114	158259,47	0,95	150346,50	17,14
		Итого прямые затраты								**3941,64**
23.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				29,61
23.2	23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	100		3,00	460,59	0,87	400,71	1202,13
		ФОТ								2437,4
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00				2193,66
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00				1121,20
		Всего по позиции							**282941,33**	**8488,24**
24	**ГЭСНр 65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	0,15		**0,15**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,26425				**5031,52**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3	1,15	11,26425			446,68	5031,52
	2	ЭМ								**12,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6	1,15	2,346	4,35	1,23	5,35	12,55
	4	М								**63,45**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,0525	340,41	1,49	507,21	26,63
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		0,4065	114,64	0,79	90,57	36,82
		Итого прямые затраты								**5107,52**
		ФОТ								5031,52
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00				4377,42
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00				2213,87
		Всего по позиции							**77992,07**	**11698,81**
25	**ГЭСНм 12-01-002-10**	**Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм**	**100 м**	0,15		**0,15**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,2625				**10694,61**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	105	1,35	21,2625			502,98	10694,61
	2	ЭМ								**7523,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,489075*				**2232,29**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,9	1,35	2,20725			1613,51	3561,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	10,9	1,35	2,20725			675,65	1491,33
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	1,35	1,245375	2608,83	1,17	3052,33	3801,30
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,15	1,35	1,245375			578,05	719,89
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,18	1,35	0,03645			1015,58	37,02
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,18	1,35	0,03645			578,05	21,07

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,18	1,35	0,03645			154,93	5,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	19,08	1,35	3,8637			30,51	117,88
	4	М								**166,10**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,45		0,2175	114,64	0,79	90,57	19,70
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,054	41,38	1,31	54,21	2,93
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,92		0,138	36,31	0,92	33,41	4,61
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,35		0,2025			6,38	1,29
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0061		0,000915	158259,47	0,95	150346,50	137,57
		Итого прямые затраты								**20616,27**
25.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				158,44
25.2	23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	100		15,00	517,88	0,87	450,56	6758,40
		ФОТ								12926,9
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00				11634,21
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00				5946,37
		Всего по позиции							**300757,93**	**45113,69**
26	**ГЭСНр 65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм**	**100 м**	0,06		**0,06**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,1282				**3630,70**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	8,1282			446,68	3630,70
	2	ЭМ								**6,76**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*				**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	1,2627	4,35	1,23	5,35	6,76
	4	М								**33,28**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,0264	340,41	1,49	507,21	13,39
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,2196	114,64	0,79	90,57	19,89
		Итого прямые затраты								**3670,74**
		ФОТ								3630,7
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00				3158,71
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00				1597,51
		Всего по позиции							**140449,33**	**8426,96**
27	**ГЭСНм 12-01-002-11**	**Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 133 мм**	**100 м**	0,06		**0,06**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,234				**4644,52**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	114	1,35	9,234			502,98	4644,52
	2	ЭМ								**3413,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,52847*				**969,70**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,9	1,35	0,8829			1613,51	1424,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	10,9	1,35	0,8829			675,65	596,53
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	1,35	0,62937	2608,83	1,17	3052,33	1921,04
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,77	1,35	0,62937			578,05	363,81
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0162			1015,58	16,45
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,2	1,35	0,0162			578,05	9,36
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,2	1,35	0,0162			154,93	2,51
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	19,62	1,35	1,58922			30,51	48,49
	4	М								**73,38**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,54		0,0924	114,64	0,79	90,57	8,37
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,38		0,0228	41,38	1,31	54,21	1,24
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,4		0,084	36,31	0,92	33,41	2,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,35		0,081			6,38	0,52
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0067		0,000402	158259,47	0,95	150346,50	60,44
		Итого прямые затраты								**9100,66**
27.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				68,81
27.2	23.5.02.02-0066	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм	м	100		6,00	792,98	0,87	689,89	4139,34
		ФОТ								5614,22
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00				5052,80
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00				2582,54
		Всего по позиции							**349069,17**	**20944,15**
28	**ГЭСНр 65-02-003-06**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм**	**100 м**	0,12		**0,12**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.5	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,2564				**7261,41**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	117,8	1,15	16,2564			446,68	7261,41
	2	ЭМ								**13,51**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*				**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,3	1,15	2,5254	4,35	1,23	5,35	13,51
	4	М								**66,56**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,44		0,0528	340,41	1,49	507,21	26,78
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,66		0,4392	114,64	0,79	90,57	39,78
		Итого прямые затраты								**7341,48**
		ФОТ								7261,41

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00				6317,43
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00				3195,02
		Всего по позиции							**140449,42**	**16853,93**
29	**ГЭСНм 12-01-002-12**	**Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм**	**100 м**	0,12		**0,12**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.2_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,35; ЭМ=1,35; ЗТм=1,35)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,602				**9859,41**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	121	1,35	19,602			502,98	9859,41
	2	ЭМ								**7145,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,24486*				**2065,26**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,99	1,35	1,94238			1613,51	3134,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	11,99	1,35	1,94238			675,65	1312,37
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	1,35	1,25874	2608,83	1,17	3052,33	3842,09
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,77	1,35	1,25874			578,05	727,61
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,27	1,35	0,04374			1015,58	44,42
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,27	1,35	0,04374			578,05	25,28
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,27	1,35	0,04374			154,93	6,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	23,98	1,35	3,88476			30,51	118,52
	4	М								**239,41**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,2		0,384	114,64	0,79	90,57	34,78
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,88		0,1056	41,38	1,31	54,21	5,72
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	2		0,24	36,31	0,92	33,41	8,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,89		0,2268			6,38	1,45
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0105		0,00126	158259,47	0,95	150346,50	189,44
		Итого прямые затраты								**19309,94**
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				146,07
29.2	23.5.02.02-0076	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	100		12,00	1319,26	0,87	1147,76	13773,12
		ФОТ								11924,67
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00				10732,20
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00				5485,35
		Всего по позиции							**412055,67**	**49446,68**
30	**ГЭСНм 12-12-001-09**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм**	**шт**	1		**1,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,80				**2414,30**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4	1,20	4,80			502,98	2414,30
	2	ЭМ								**1132,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7152*				**479,49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,578	1,20	0,6936			1613,51	1119,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,578	1,20	0,6936			675,65	468,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,018	1,20	0,0216			605,36	13,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,018	1,20	0,0216			502,98	10,86
	4	М								**24,76**
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12		0,12	138,50	1,49	206,37	24,76
		Итого прямые затраты								**4050,76**
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				40,24
30.2	18.1.02.01-0062	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1		1,00	12260,04	1,39	17041,46	17041,46
30.3	23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2		2,00	683,79	1,11	759,01	1518,02
		ФОТ								2893,79
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00				2604,41
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00				1331,14
		Всего по позиции							**26586,03**	**26586,03**
31	**ГЭСНм 12-12-001-10**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 100 мм**	**шт**	5		**5,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,60				**12373,31**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,1	1,20	24,60			502,98	12373,31
	2	ЭМ								**5794,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,696*				**2468,19**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,588	1,20	3,528			1613,51	5692,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,588	1,20	3,528			675,65	2383,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,028	1,20	0,168			605,36	101,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,028	1,20	0,168			502,98	84,50
	4	М								**175,41**
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17		0,85	138,50	1,49	206,37	175,41
		Итого прямые затраты								**20811,07**
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				206,22

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

31.2	18.1.02.01-0063	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1		5,00	14088,99	1,39	19583,70	97918,50
31.3	23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2		10,00	815,60	1,11	905,32	9053,20
		ФОТ								14841,5
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00				13357,35
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00				6827,09
		Всего по позиции							**29634,69**	**148173,43**
32	**ГЭСНм 12-12-001-11**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 125 мм**	**шт**	2		**2,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,96				**6518,62**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,4	1,20	12,96			502,98	6518,62
	2	ЭМ								**3682,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,3376*				**1564,06**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,937	1,20	2,2488			1613,51	3628,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,937	1,20	2,2488			675,65	1519,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,037	1,20	0,0888			605,36	53,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,037	1,20	0,0888			502,98	44,66
	4	М								**70,17**
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17		0,34	138,50	1,49	206,37	70,17
		Итого прямые затраты								**11835,07**
32.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				108,64
32.2	18.1.02.04-0011	Задвижка чугунная в полиуретановой изоляции с полиэтиленовыми патрубками для газа, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125/125 мм	шт	1		2,00	155715,86	1,52	236688,11	473376,22
32.3	23.8.03.11-0010	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм	шт	2		4,00	1254,31	1,11	1392,28	5569,12
		ФОТ								8082,68
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00				7274,41
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00				3718,03
		Всего по позиции							**250940,75**	**501881,49**
33	**ГЭСНм 12-12-001-12**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм**	**шт**	4		**4,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.4	*Производство ремонтно строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,92				**13037,24**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,4	1,20	25,92			502,98	13037,24
	2	ЭМ								**7460,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,7616*				**3179,05**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,946	1,20	4,5408			1613,51	7326,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,946	1,20	4,5408			675,65	3067,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,046	1,20	0,2208			605,36	133,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,046	1,20	0,2208			502,98	111,06
	4	М								**189,86**
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23		0,92	138,50	1,49	206,37	189,86
		Итого прямые затраты								**23866,44**
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00				217,29
33.2	18.1.02.01-0064	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	1		4,00	32253,26	1,39	44832,03	179328,12
33.3	23.8.03.11-0011	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	2		8,00	1491,98	1,11	1656,10	13248,80
		ФОТ								16216,29
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00				14594,66
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00				7459,49
		Всего по позиции							**59678,70**	**238714,80**
		Итого прямые затраты по разделу 5. Технологические трубопроводы и запорная арматура								954574,84
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								78470,30
		эксплуатация машин и механизмов								37669,80
		оплата труда машинистов (ОТм)								13397,08
		материальные ресурсы								825037,66
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								91867,38
		Итого накладные расходы								82172,74
		Итого сметная прибыль								41920,38
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу 5. Технологические трубопроводы и запорная арматура								**1078667,96**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих				160,25325				
		затраты труда машинистов				20,45928				
Раздел 6. Погрузка и вывоз мусора.										
34	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	1т груза	16,4034		16,4034			1119,13	18357,54

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		Всего по позиции					**1119,13**	**18357,54**
35	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	53,2405	53,2405		79,82	4249,66
		Всего по позиции					**79,82**	**4249,66**
36	02-15-1-01-0029	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 29 км	1т груза	69,6439	69,6439		311,97	21726,81
		Всего по позиции					**311,97**	**21726,81**
		Итого прямые затраты по разделу 6. Погрузка и вывоз мусора.						44334,01
		в том числе:						
		оплата труда (ОТ)						0,00
		эксплуатация машин и механизмов						0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)						0,00
		материальные ресурсы						0,00
		перевозка						44334,01
		Итого ФОТ (справочно)						0,00
		Итого накладные расходы						0,00
		Итого сметная прибыль						0,00
		Итого оборудование						0,00
		Итого прочие затраты						0,00
		Итого по разделу 6. Погрузка и вывоз мусора.						**44334,01**
		в том числе:						
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН						0,00
		затраты труда рабочих						
		затраты труда машинистов						
Раздел 7. Гидравлические испытания								
37	**ГЭСНм 06-01-071-01**	**Гидравлическое испытание котлов горизонтальной и П-образной компоновок, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью: 7,56 МВт (6,5 Гкал/ч)**	**компл**	5	**5,00**			
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		242,00			**125356,00**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	48,4	242,00		518,00	125356,00
	2	ЭМ						**49236,65**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*28,60*			**14459,56**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	0,30		1613,51	484,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	0,30		675,65	202,70
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	5,6	28,00	1416,22 1,18	1671,14	46791,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5,6	28,00		502,98	14083,44
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,06	0,30		1015,58	304,67
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,06	0,30		578,05	173,42
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,07	0,35		154,93	54,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,5	52,50		30,51	1601,78
	4	М						**4835,89**
	01.3.02.02-0002	Аргон газообразный, сорт высший	м3	0,38	1,90		245,29	466,05
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	16	80,00	36,31 0,92	33,41	2672,80
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	2,4	12,00	148,86 0,95	141,42	1697,04
		Итого прямые затраты						**193888,10**
37.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2	2,00			2507,12
		ФОТ						139815,56
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89	89,00			124435,85
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45	45,00			62917,00
		Всего по позиции					**76749,61**	**383748,07**
		Итого прямые затраты по разделу 7. Гидравлические испытания						196395,22
		в том числе:						
		оплата труда (ОТ)						125356,00
		эксплуатация машин и механизмов						49236,65
		оплата труда машинистов (ОТм)						14459,56
		материальные ресурсы						7343,01
		перевозка						0,00
		Итого ФОТ (справочно)						139815,56
		Итого накладные расходы						124435,85
		Итого сметная прибыль						62917,00
		Итого оборудование						0,00
		Итого прочие затраты						0,00
		Итого по разделу 7. Гидравлические испытания						**383748,07**
		в том числе:						
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН						0,00
		затраты труда рабочих			242,00			
		затраты труда машинистов			28,60			
		ВСЕГО строительные работы						**3557323,28**
		Затраты на временные здания и сооружения, %			1,20			42181,70
		в том числе:						
		всего прямые затраты						2255331,10
		в том числе:						
		оплата труда (ОТ)						674479,67
		эксплуатация машин и механизмов						102553,21
		оплата труда машинистов (ОТм)						110305,75
		материальные ресурсы						1323658,46
		перевозка						44334,01
		всего ФОТ						784785,42
		всего накладные расходы						788447,87
		всего сметная прибыль						471362,61
		ВСЕГО монтажные работы						**4132986,93**
		Затраты на временные здания и сооружения, %			1,20			49007,75
		в том числе:						
		всего прямые затраты						2935751,96
		в том числе:						
		оплата труда (ОТ)						786873,87
		эксплуатация машин и механизмов						202927,17
		оплата труда машинистов (ОТм)						68893,65
		материальные ресурсы						1877057,27

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

перевозка		0,00
всего ФОТ		855767,52
всего накладные расходы		762382,47
всего сметная прибыль		385844,75
ВСЕГО оборудование		**9124838,70**
ВСЕГО прочие затраты		**0,00**
в том числе:		
прочие затраты		0,00
прочие работы		0,00
в том числе:		
всего прямые затраты		0,00
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		0,00
эксплуатация машин и механизмов		0,00
оплата труда машинистов (ОТм)		0,00
материальные ресурсы		0,00
перевозка		0,00
всего ФОТ		0,00
всего накладные расходы		0,00
всего сметная прибыль		0,00
ВСЕГО по смете		**16815148,91**
Затраты на временные здания и сооружения, %	1,20	91189,45
в том числе:		
Всего прямые затраты по смете		5191083,06
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		1461353,54
эксплуатация машин и механизмов		305480,38
оплата труда машинистов (ОТм)		179199,40
материальные ресурсы		3200715,73
перевозка		44334,01
Всего ФОТ		1640552,94
Всего накладные расходы		1550830,34
Всего сметная прибыль		857207,36
Всего оборудование		9124838,70
Всего прочие затраты		0,00
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН		0,00
затраты труда рабочих	2966,335427	
затраты труда машинистов	331,8249302	
Масса мусора	14,913	
НДС, %	22	3699332,76
Всего		**20514481,67**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 №30038-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт котлов общей мощностью 10 МВт на котельной в г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2
(наименование стройки)

Капитальный ремонт котлов общей мощностью 10 МВт на котельной в г. Руза, ул. Социалистическая, д.20, стр.2
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Пуско-наладочные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II кв. 2025 г.

Сметная стоимость 1870,09 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	890,52	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1248,65	чел.-ч
прочих затрат	1870,09	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	**ГЭСНп 07-02-001-01**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 1 Гкал/ч**	**шт**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			409,70					**292192,30**
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	143,395		286,79			735,71		210994,27
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	61,455		122,91			660,63		81198,03
		Итого прямые затраты									**292192,30**
		ФОТ									292192,3
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					216222,30
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					105189,23
		Всего по позиции							**306801,92**		**613603,83**
2	**ГЭСНп 07-02-001-02**	**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность: до 4 Гкал/ч**	**шт**	3		**3,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			838,95					**598327,39**
	3-200-02	Инженер II категории	чел.-ч	195,755		587,265			735,71		432056,73
	3-200-03	Инженер III категории	чел.-ч	83,895		251,685			660,63		166270,66
		Итого прямые затраты									**598327,39**
		ФОТ									598327,39
	812/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	НР (Пусконаладочные работы)	%	74		74,00					442762,27
	774/пр_2020_прил._т._п.83_гр.3	СП (Пусконаладочные работы)	%	36		36,00					215397,86
		Всего по позиции							**418829,17**		**1256487,52**
		Итого прямые затраты по разделу 1.									890519,69
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									890519,69
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									890519,69
		Итого накладные расходы									658984,57
		Итого сметная прибыль									320587,09
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1.									**1870091,35**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1248,65					
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО строительные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**1870091,35**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									1870091,35
		в том числе:									
		всего прямые затраты									890519,69
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									890519,69
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									890519,69
		всего накладные расходы									658984,57
		всего сметная прибыль									320587,09
		ВСЕГО по смете									**1870091,35**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									890519,69
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									890519,69
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									890519,69
		Всего накладные расходы									658984,57
		Всего сметная прибыль									320587,09
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1248,65					
		затраты труда машинистов									
		ПНР «вхолостую»									**1122054,81**
		ПНР «под нагрузкой»									**748036,54**
		ВСЕГО по смете									1122054,81
		НДС, %				22					246852,06
		Всего									**1368906,87**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 № 24РВ-14

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Реконструкция участков тепловых сетей по адресу:Московская область, Руский муниципальный округ, деревня Сытьково, д.№7 до д.№30 (в т.ч.ПИР)
(наименование стройки)

Реконструкция участков тепловых сетей по адресу:Московская область, Руский муниципальный округ, деревня Сытьково, д.№7 до д.№30 (в т.ч.ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Утилизация строительных отходов
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР 09-01-01
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2025 года

Сметная стоимость 69,69 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 0,00 тыс.руб.
монтажных работ 0,00 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 69,69 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Утилизация отходов											
1	**ТЦ_02.1.02.01_50_0000 000388_01.04.2025_01**	**грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами ФККО 81110001495 V класс опасности адрес: МО, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая с10/3 (ул. Зорин Лес) (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)**	**т**	**383,22**	**1**	**383,22**			**175,40**		**67 216,79**
		Всего по позиции									**67 216,79**
2	**ТЦ_02.1.02.01_50_0000 000478_01.04.2025_01**	**Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли; ФККО 34852101424 IV класс опасности адрес: МО, г. о. Подольск, Домодедовское шоссе, земельные участки 475/1 и 475/2 (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)**	**т**	**10,716**	**1**	**10,716**			**230,78**		**2 473,04**
		Всего по позиции									**2 473,04**
		Итоги по разделу 1 Утилизация отходов :									
		Всего прямые затраты (справочно)									69 689,83
		в том числе:									
		Материалы									69 689,83
		Прочие затраты									69 689,83
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									69 689,83
		в том числе:									
		материалы									69 689,83
		Всего по разделу 1 Утилизация отходов									**69 689,83**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									69 689,83
		в том числе:									
		Материалы									69 689,83
		Прочие затраты									69 689,83
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ									69 689,83
		в том числе:									
		материалы									69 689,83
		ВСЕГО по смете									**69 689,83**
		НДС 22%									15 331,76
		ВСЕГО с НДС									**85 021,59**

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Реконструкция участков тепловых сетей по адресу:Московская область, Руский муниципальный округ, деревня Сытьково, д.№7 до д.№30 (в т.ч.ПИР)
(наименование стройки)

Реконструкция участков тепловых сетей по адресу:Московская область, Руский муниципальный округ, деревня Сытьково, д.№7 до д.№30 (в т.ч.ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-01-01-01

ПОС
(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом

Основание: ВОР-01-01-01
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: II квартал 2025 года

Сметная стоимость: 777,91 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	777,91 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	177,41 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	25,13 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	426,87 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	43,29 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы. Бесканальная прокладка											
1	**ГЭСН01-01-009-02**	**Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	**0,9414**	**1**	**0,9414**					
	2	ЭМ									23 724,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,121					9 540,85
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	15		14,121			1 680,12		23 724,97
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	15		14,121			675,65		9 540,85
		Итого прямые затраты									**33 265,82**
		ФОТ									9 540,85
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					8 777,58
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					4 388,79
		Всего по позиции							**49 322,49**		**46 432,19**
2	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,495**	**1**	**0,495**					
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			91,476					37 426,49
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,2	91,476			409,14		37 426,49
		Итого прямые затраты									**37 426,49**
		ФОТ									37 426,49
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					33 309,58
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					14 970,60
		Всего по позиции							**173 144,79**		**85 706,67**
3	**ГЭСН01-02-060-02**	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,495**	**1**	**0,495**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,591					11 999,32
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	61,8		30,591			392,25		11 999,32
		Итого прямые затраты									**11 999,32**
		ФОТ									11 999,32
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					10 679,39
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					4 799,73
		Всего по позиции							**55 512,00**		**27 478,44**
4	**02-30-1-01-0018**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 18 км**	**1т груза**	**383,22**	**1**	**383,22**			**156,55**		**59 993,09**
		Всего по позиции									**59 993,09**
Транспортировка - полигон ООО "ТЭКА-Сервис"											
Устройство основания из песка											
5	**ГЭСН23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	**7,53**	**1**	**7,53**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,806					32 866,06
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		76,806			427,91		32 866,06
	2	ЭМ									3 778,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,4096					1 392,87
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		2,4096			1 568,18		3 778,69
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		2,4096			578,05		1 392,87
	Н	*02.3.01.02 Песок для строительных работ природный*	*м3*	*11*		*82,83*					
		Итого прямые затраты									**38 037,62**
		ФОТ									34 258,93
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					40 082,95
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					25 351,61
		Всего по позиции							**13 741,33**		**103 472,18**
6	**ФСБЦ-02.3.01.02-1126**	**Песок природный для дорожного строительства I класс, средний, квадратные сита**	**м3**	**82,83**	**1**	**82,83**	**573,70**	**1,34**	**768,76**		**63 676,39**
		Всего по позиции									**63 676,39**
Уплотнение песка учтено ГЭСН23-01-001-01											
Усстройство защитного слоя из песка											
7	**ГЭСН01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**1,376**	**1**	**1,376**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			121,776					47 766,64
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		121,776			392,25		47 766,64
		Итого прямые затраты									**47 766,64**
		ФОТ									47 766,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					42 512,31
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					19 106,66
		Всего по позиции							**79 495,36**		**109 385,61**
8	**ФСБЦ-02.3.01.02-1126**	**Песок природный для дорожного строительства I класс, средний, квадратные сита**	**м3**	**155,488**	**1**	**155,488**	**573,70**	**1,34**	**768,76**		**119 532,95**
		Всего по позиции									**119 532,95**
Засыпка траншеи грунтом											
9	**ГЭСН01-01-034-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	**0,778**	**1**	**0,778**					
	2	ЭМ									5 989,76
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			4,17786					2 822,77
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,37		4,17786	1 061,99	1,35	1 433,69		5 989,76
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,37		4,17786			675,65		2 822,77
		Итого прямые затраты									**8 812,53**
		ФОТ									2 822,77
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 596,95
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 298,47
		Всего по позиции							**16 334,13**		**12 707,95**
10	**ГЭСН01-02-005-01**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**100 м3**	**7,78**	**1**	**7,78**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,4834					43 543,89
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		97,4834			446,68		43 543,89
	2	ЭМ									7 841,82
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			20,3836					10 252,54
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		81,69	2,41	1,21	2,92		238,53
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		20,3836			373,01		7 603,29
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		20,3836			502,98		10 252,54
		Итого прямые затраты									**61 638,25**
		ФОТ									53 796,43
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					49 492,72
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					24 746,36
		Всего по позиции							**17 464,95**		**135 877,33**
		Итоги по разделу 1 Земляные работы. Бесканальная прокладка :									
		Всего прямые затраты (справочно)									482 149,10
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									173 602,40
		Эксплуатация машин									41 335,24
		Оплата труда машинистов (Отм)									24 009,03
		Материалы									183 209,34
		Перевозка									59 993,09
		Строительные работы									764 262,80
		Строительные работы									704 269,71
		в том числе:									
		оплата труда									173 602,40
		эксплуатация машин и механизмов									41 335,24
		оплата труда машинистов (Отм)									24 009,03
		материалы									183 209,34
		накладные расходы									187 451,48
		сметная прибыль									94 662,22
		Перевозка									59 993,09
		Всего ФОТ (справочно)									197 611,43
		Всего накладные расходы (справочно)									187 451,48
		Всего сметная прибыль (справочно)									94 662,22
		Всего по разделу 1 Земляные работы. Бесканальная прокладка									**764 262,80**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				418,1324					
		Затраты труда машинистов				41,09206					
Раздел 2. Демонтаж покрытий											
11	**ГЭСНр68-02-004-04**	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**100 м3**	**0,0564**	**1**	**0,0564**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,742					3 806,44
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155		8,742			435,42		3 806,44
	2	ЭМ									1 030,63
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,20242					1 122,87
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55		0,08742	1 933,00	1,32	2 551,56		223,06
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55		0,08742			675,65		59,07
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,29		0,072756	62,31	1,23	76,64		5,58
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,5		2,115			373,01		788,92
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	37,5		2,115			502,98		1 063,80
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75		4,23			3,09		13,07
		Итого прямые затраты									**5 959,94**
		ФОТ									4 929,31
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					5 027,90
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					2 661,83
		Всего по позиции							**242 015,43**		**13 649,67**
		Итоги по разделу 2 Демонтаж покрытий :									
		Всего прямые затраты (справочно)									5 959,94
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 806,44
		Эксплуатация машин									1 030,63
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 122,87
		Строительные работы									13 649,67
		в том числе:									
		оплата труда									3 806,44
		эксплуатация машин и механизмов									1 030,63
		оплата труда машинистов (Отм)									1 122,87
		накладные расходы									5 027,90
		сметная прибыль									2 661,83
		Всего ФОТ (справочно)									4 929,31
		Всего накладные расходы (справочно)									5 027,90
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 661,83
		Всего по разделу 2 Демонтаж покрытий									**13 649,67**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,742					
		Затраты труда машинистов				2,20242					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									488 109,04
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									177 408,84
		Эксплуатация машин									42 365,87
		Оплата труда машинистов (Отм)									25 131,90
		Материалы									183 209,34
		Перевозка									59 993,09
		Строительные работы									777 912,47
		Строительные работы									717 919,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда									177 408,84
		эксплуатация машин и механизмов									42 365,87
		оплата труда машинистов (Отм)									25 131,90
		материалы									183 209,34
		накладные расходы									192 479,38
		сметная прибыль									97 324,05
		Перевозка									59 993,09
		Всего ФОТ (справочно)									202 540,74
		Всего накладные расходы (справочно)									192 479,38
		Всего сметная прибыль (справочно)									97 324,05
		Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.2 п.3.1) - 1,1%									8 557,04
		ВСЕГО по смете									786 469,51
		НДС 22%									173 023,29
		ВСЕГО с НДС									**959 492,80**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				426,8744					
		Затраты труда машинистов				43,29448					

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Реконструкция участков тепловых сетей по адресу:Московская область, Руский муниципальный округ, деревня Сытьково, д.№7 до д.№30 (в т.ч.ПИР)
(наименование стройки)

Реконструкция участков тепловых сетей по адресу:Московская область, Руский муниципальный округ, деревня Сытьково, д.№7 до д.№30 (в т.ч.ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-02-01

Технология производства
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР-02-02-01
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2025 года

Сметная стоимость 13 484,79 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	13 482,75 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	279,02 тыс.руб.
монтажных работ	2,03 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	23,91 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	582,15 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	39,50 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Бесканальная прокладка трубопроводов											
Бесканальная прокладка трубопроводов											
1	**ГЭСН24-01-054-08**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 140 до 160 мм**	**100 м**	**0,3928**	**1**	**0,3928**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,958776					2 689,81
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,35		2,10148			409,14		859,80
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,98		1,956144			446,68		873,77
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,84		1,901152			502,98		956,24
	2	ЭМ									169,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,145336					86,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,07856			1 613,51		126,76
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,07856			675,65		53,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,066776			605,36		40,42
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,066776			502,98		33,59
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	0,17		0,066776	27,13	1,52	41,24		2,75
П,Н	*23.8.04.11*	*Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*24.3.03.12*	*Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана*	*м*	*102,5*		*40,262*					
		Итого прямые затраты									**2 946,41**
		ФОТ									2 776,48
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 248,48
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 054,60
		Всего по позиции							**21 001,76**		**8 249,49**
2	**TLL_23.4.01.03_77_9724035903_19.08.2025_01_12.1**	**Труба Изопрофлекс-А 160/200 Р 1,0 МПа**	**м**	**402,62**	**1**	**402,62**			**22 498,34**		**9 058 281,65**
		Всего по позиции									**9 058 281,65**
3	**ГЭСН24-01-054-06**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 110 до 125 мм**	**100 м**	**0,1964**	**1**	**0,1964**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,372512					1 069,96
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,33		0,850412			409,14		347,94
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,94		0,773816			446,68		345,65
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,81		0,748284			502,98		376,37
	2	ЭМ									72,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,060884					36,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,035352			1 613,51		57,04
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,035352			675,65		23,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,025532			605,36		15,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,025532			502,98		12,84
П,Н	*23.8.04.11*	*Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*24.3.03.12*	*Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана*	*м*	*102,5*		*20,131*					
		Итого прямые затраты									**1 179,19**
		ФОТ									1 106,69
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 294,83
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					818,95
		Всего по позиции							**16 766,65**		**3 292,97**
4	**TLL_24.3.03.16_50_0000000038_01.04.2025_01**	**Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 90/140 (1 труба). Наружный диаметр 90 мм (труба), 140 мм (оболочка). Толщина стенки 8,2 мм (труба), 2,7 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр.**	**м**	**201,31**	**1**	**201,31**			**6 779,51**		**1 364 783,16**
		Всего по позиции									**1 364 783,16**
5	**ГЭСН24-01-054-03**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**100 м**	**0,1964**	**1**	**0,1964**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,694932					765,49
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,03		0,595092			409,14		243,48
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,82		0,553848			446,68		247,39
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,78		0,545992			502,98		274,62
	2	ЭМ									35,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02946					17,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,017676			1 613,51		28,52
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,017676			675,65		11,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,011784			605,36		7,13
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,011784			502,98		5,93
П,Н	*23.8.04.11*	*Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*24.3.03.12*	*Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана*	*м*	*102,5*		*20,131*					
		Итого прямые затраты									**819,01**
		ФОТ									783,36
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					916,53
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					579,69
		Всего по позиции							**11 788,34**		**2 315,23**
6	**ТЦ_24.3.03.16_50_0000 000037_01.04.2025_01**	**Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 75/125 (1 труба). Наружный диаметр 75 мм (труба), 129,7 мм (оболочка). Толщина стенки 6,8 мм (труба), 2,6 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр.**	**м**	**201,31**	**1**	**201,31**			**5 184,90**		**1 043 772,22**
		Всего по позиции									**1 043 772,22**
7	**ТЦ_23.4.01.03_77_502723563 3_31.07.2025_01_13.3**	**Пресс-фитинг с ПВ под сварку 160 (Т) КТЗ Белтрубпласт**	**шт**	**12**	**1**	**12**			**33 915,00**		**406 980,00**
		Всего по позиции									**406 980,00**
8	**ТЦ_24.3.05.00_77_972403590 3_28.07.2025_01_1.2**	**Пресс фитинг с ПВ под сварку 90 (Т) КТЗ Белтрубпласт**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**15 943,17**		**95 659,02**
		Всего по позиции									**95 659,02**
9	**ТЦ_24.3.05.00_77_972403590 3_28.07.2025_01_2.1**	**Пресс фитинг с ПВ под сварку 75 (Т) КТЗ Белтрубпласт**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**14 132,71**		**84 796,26**
		Всего по позиции									**84 796,26**
Монтаж концевого предохранителя											
10	**ТЦ_24.3.05.00_77_972403590 3_28.07.2025_01_6.2**	**Предохранитель концевой ТЗИ 180 110/145, 110/160, 125/160, 125/180**	**шт**	**18**	**1**	**18**			**4 000,60**		**72 010,80**
		Всего по позиции									**72 010,80**
11	**ТЦ_24.3.05.00_77_972403590 3_28.07.2025_01_7.2**	**Предохранитель концевой ТЗИ 140 75/110, 75/125, 90/125, 90/145**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**2 588,68**		**15 532,08**
		Всего по позиции									**15 532,08**
Монтаж стенового уплотнителя											
12	**ТЦ_24.3.05.00_77_972403590 3_28.07.2025_01_3.2**	**Уплотнитель стеновой 160**	**шт**	**12**	**1**	**12**			**1 369,74**		**16 436,88**
		Всего по позиции									**16 436,88**
13	**ТЦ_24.3.05.00_77_972403590 3_28.07.2025_01_4.1**	**Уплотнитель стеновой 145**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**1 209,96**		**7 259,76**
		Всего по позиции									**7 259,76**
14	**ТЦ_24.3.05.00_77_972403590 3_28.07.2025_01_5.2**	**Уплотнитель стеновой 125**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**1 076,22**		**6 457,32**
		Всего по позиции									**6 457,32**
15	**ФСБЦ-01.7.06.08-0006**	**Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «Внимание теплосеть», фон белый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,2 мм**	**100 м**	**7,856**	**1**	**7,856**	**605,85**	**1,54**	**933,01**		**7 329,73**
		Всего по позиции									**7 329,73**
Гидравлическое испытание трубопроводов											
16	**ГЭСН24-01-054-17**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 140 до 160 мм**	**100 м**	**3,928**	**1**	**3,928**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,4076					10 564,90
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,73		10,72344			446,68		4 789,95
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,36		5,34208			502,98		2 686,96
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	1,36		5,34208			578,05		3 087,99
	2	ЭМ									218,55
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	1,32		5,18496	33,72	1,25	42,15		218,55
	4	М									259,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,01		7,89528	35,71	0,92	32,85		259,36
		Итого прямые затраты									**11 042,81**
		ФОТ									10 564,90
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					12 360,93
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					7 818,03
		Всего по позиции							**7 948,52**		**31 221,77**
17	**ГЭСН24-01-054-13**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	**1,964**	**1**	**1,964**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,39772					1 676,18
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,87		1,70868			446,68		763,23
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43		0,84452			502,98		424,78
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,43		0,84452			578,05		488,17
	2	ЭМ									34,77
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,42		0,82488	33,72	1,25	42,15		34,77
	4	М									41,29
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,64		1,25696	35,71	0,92	32,85		41,29
		Итого прямые затраты									**1 752,24**
		ФОТ									1 676,18
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 961,13
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 240,37
		Всего по позиции							**2 522,27**		**4 953,74**
18	**ГЭСН24-01-054-12**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**100 м**	**1,964**	**1**	**1,964**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3568					1 163,32
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,6		1,1784			446,68		526,37
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,3		0,5892			502,98		296,36
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,3		0,5892			578,05		340,59
	2	ЭМ									24,01
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,29		0,56956	33,72	1,25	42,15		24,01
	4	М									28,39
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,86416	35,71	0,92	32,85		28,39
		Итого прямые затраты									**1 215,72**
		ФОТ									1 163,32
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 361,08
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					860,86
		Всего по позиции							**1 750,34**		**3 437,66**
Неразрушающий контроль качества сварных соединений метод УЗК 3%											
19	**ГЭСН25-05-027-03**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 150 мм**	**стык**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,01					553,51
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,01		1,01			548,03		553,51
	2	ЭМ									1 772,63
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,5					289,03
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,44		0,44	56,63	1,24	70,22		30,90
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,5		0,5	2 599,60	1,34	3 483,46		1 741,73
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,5		0,5			578,05		289,03
		Итого прямые затраты									**2 615,17**
		ФОТ									842,54
	Пр/812-019.0-1	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111					935,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-019.0	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60		60					505,52
		Всего по позиции							**4 055,91**		**4 055,91**
20	**ГЭСН25-05-027-02**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 100 мм**	**стык**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,78					975,49
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,89		1,78			548,03		975,49
	2	ЭМ									3 120,21
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,88					508,68
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,39		0,78	56,63	1,24	70,22		54,77
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,44		0,88	2 599,60	1,34	3 483,46		3 065,44
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44		0,88			578,05		508,68
		Итого прямые затраты									**4 604,38**
		ФОТ									1 484,17
	Пр/812-019.0-1	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111					1 647,43
	Пр/774-019.0	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60		60					890,50
		Всего по позиции							**3 571,16**		**7 142,31**
21	**ГЭСН25-05-027-01**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 50 мм**	**стык**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,58					865,89
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,79		1,58			548,03		865,89
	2	ЭМ									2 764,85
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,78					450,88
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,34		0,68	56,63	1,24	70,22		47,75
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,39		0,78	2 599,60	1,34	3 483,46		2 717,10
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,39		0,78			578,05		450,88
		Итого прямые затраты									**4 081,62**
		ФОТ									1 316,77
	Пр/812-019.0-1	НР Магистральные и промысловые трубопроводы	%	111		111					1 461,61
	Пр/774-019.0	СП Магистральные и промысловые трубопроводы	%	60		60					790,06
		Всего по позиции							**3 166,65**		**6 333,29**
		Итоги по разделу 1 Бесканальная прокладка трубопроводов :									
		Всего прямые затраты (справочно)									12 209 555,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									20 324,55
		Эксплуатация машин									8 213,10
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 389,86
		Материалы									12 179 627,92
		Строительные работы									12 250 301,25
		в том числе:									
		оплата труда									20 324,55
		эксплуатация машин и механизмов									8 213,10
		оплата труда машинистов (Отм)									1 389,86
		материалы									12 179 627,92
		накладные расходы									25 187,24
		сметная прибыль									15 558,58
		Всего ФОТ (справочно)									21 714,41
		Всего накладные расходы (справочно)									25 187,24
		Всего сметная прибыль (справочно)									15 558,58
		Всего по разделу 1 Бесканальная прокладка трубопроводов									**12 250 301,25**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									9 763 413,77
		Затраты труда рабочих				41,55834					
		Затраты труда машинистов				2,39568					
Раздел 2. Прокладка футляров											
22	**ГЭСН22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	**0,0708**	**1**	**0,0708**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,567208					1 291,25
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26		2,567208			502,98		1 291,25
	2	ЭМ									618,21
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,4956					286,43
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99		0,494892	994,01	1,21	1 202,75		595,23
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,99		0,494892			578,05		286,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000708			605,36		0,43
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000708			502,98		0,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44		0,739152			30,51		22,55
	4	М									90,65
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,613128	155,63	0,95	147,85		90,65
	Н	*23.5.02.02 Трубы стальные электросварные прямошовные*	*м*	*101*		*7,1508*					
		Итого прямые затраты									**2 286,54**
		ФОТ									1 577,68
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 845,89
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 167,48
		Всего по позиции							**74 857,49**		**5 299,91**
23	**ФСБЦ-23.5.02.02-1074**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	**35,754**	**1**	**35,754**	**2 968,49**	**0,87**	**2 582,59**		**92 337,92**
		Всего по позиции									**92 337,92**
24	**ФСБЦ-23.5.02.02-1062**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	**35,754**	**1**	**35,754**			**1 688,96**		**60 387,08**
		Всего по позиции									**60 387,08**
Ду100											
25	**ГЭСН22-05-003-01**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм**	**100 м**	**0,38**	**1**	**0,38**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,072					16 131,57
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	84,4		32,072			502,98		16 131,57
	2	ЭМ									59,62
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0646					32,49
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08		9,9104			2,07		20,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,0646			605,36		39,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,0646			502,98		32,49
	4	М									2 685,85
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	3,7		1,406	58,53	1,74	101,84		143,19
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	22,6		8,588	89,75	1,49	133,73		1 148,47
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0538		0,020444	55 898,18	1,22	68 195,78		1 394,19
		Итого прямые затраты									**18 909,53**
		ФОТ									16 164,06
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					18 911,95
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					11 961,40
		Всего по позиции							**131 007,58**		**49 782,88**
Ду80											
26	**ГЭСН22-05-003-01**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм**	**100 м**	**0,38**	**1**	**0,38**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,072					16 131,57
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	84,4		32,072			502,98		16 131,57
	2	ЭМ									59,62
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0646					32,49
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08		9,9104			2,07		20,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,0646			605,36		39,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,0646			502,98		32,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									2 685,85
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	3,7		1,406	58,53	1,74	101,84		143,19
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	22,6		8,588	89,75	1,49	133,73		1 148,47
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0538		0,020444	55 898,18	1,22	68 195,78		1 394,19
		Итого прямые затраты									**18 909,53**
		ФОТ									16 164,06
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					18 911,95
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					11 961,40
		Всего по позиции							**131 007,58**		**49 782,88**
Антикоррозионное покрытие											
27	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,2212**	**1**	**0,2212**					
	к-т	за два раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,942312					447,44
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,942312			474,83		447,44
	2	ЭМ									11,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008848					4,79
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,004424	6,62	1,41	9,33		0,04
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,004424			1 568,18		6,94
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,004424			578,05		2,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,004424			605,36		2,68
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,004424			502,98		2,23
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,28756	4,52	1,32	5,97		1,72
	4	М									459,65
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0039816	80 322,25	1,28	102 812,48		409,36
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,61936	60,60	1,34	81,20		50,29
		Итого прямые затраты									**923,26**
		ФОТ									452,23
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					425,10
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					230,64
		Всего по позиции							**7 138,34**		**1 579,00**
28	**ГЭСН13-11-007-01**	**Огрунтовка металлических поверхностей по подготовленной поверхности мастикой на основе синтетических смол, вручную**	**100 м2**	**0,2212**	**1**	**0,2212**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,5853					2 494,84
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,25		5,5853			446,68		2 494,84
	2	ЭМ									1,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002212					1,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002212			605,36		1,34
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002212			502,98		1,11
	4	М									3 722,79
	14.5.04.04-0001	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии	кг	15		3,318	651,55	1,72	1 120,67		3 718,38
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,22		0,048664	67,67	1,34	90,68		4,41
		Итого прямые затраты									**6 220,08**
		ФОТ									2 495,95
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					2 346,19
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1 272,93
		Всего по позиции							**44 481,01**		**9 839,20**
29	**ГЭСН22-02-009-07**	**Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 250 мм**	**км**	**0,0708**	**1**	**0,0708**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,21968					2 217,44
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	59,6		4,21968			525,50		2 217,44
	2	ЭМ									8 033,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,455744					6 043,94
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1		0,00708			1 568,18		11,10
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,1		0,00708			578,05		4,09
	91.10.04-013	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	18,33		1,297764	804,35	1,38	1 110,00		1 440,52
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	36,66		2,595528			578,05		1 500,34
	91.10.04-017	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	33,76		2,390208	793,62	1,38	1 095,20		2 617,76
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	67,52		4,780416			578,05		2 763,32
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	43,4		3,07272	994,01	1,21	1 202,75		3 695,71
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	43,4		3,07272			578,05		1 776,19
	91.10.08-002	Установки для сушки труб диаметром 500 мм	маш.-ч	3,85		0,27258	820,94	1,2	985,13		268,53
	4	М									24 532,84
	01.7.06.03-0002	Ленты антикоррозионные из ПВХ с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,4 мм	м2	2662		188,4696	62,74	1,96	122,97		23 176,11
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	0,6		0,04248	108,68	1,48	160,85		6,83
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0,12		0,008496	592,04	1,48	876,22		7,44
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,25		0,0177	6 442,06	1,27	8 181,42		144,81
	14.1.05.03-0011	Клей фенолополивинилацетальный, марка БФ-2Н	т	0,026		0,0018408	442 593,68	1,47	650 612,71		1 197,65
П,Н	*01.2.03.02*	*Грунтовка битумная*	*т*	*0*		*0*					
Н	*12.1.02.15*	*Материалы гидроизоляционные рулонные*	*м2*	*1100*		*77,88*					
		Итого прямые затраты									**40 827,84**
		ФОТ									8 261,38
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9 665,81
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 113,42
		Всего по позиции							**799 534,89**		**56 607,07**
30	**ФСБЦ-01.2.03.02-0005**	**Грунтовка (праймер) битумно-полимерная для нанесения на наружную поверхность подземных стальных трубопроводов, расход 0,1 кг/м2**	**т**	**0,005471**	**1**	**0,005471**	**112 746,82**	**1,41**	**158 973,02**		**869,74**
		Всего по позиции									**869,74**
31	**ФСБЦ-01.7.06.03-0005**	**Ленты полимерные для изоляции трубопроводов, толщина 0,5 мм**	**м2**	**54,71**	**1**	**54,71**	**80,61**	**1,54**	**124,14**		**6 791,70**
		Всего по позиции									**6 791,70**
32	**ФСБЦ-01.7.07.12-0001**	**Обертка защитная на полиэтиленовой основе**	**м2**	**54,71**	**1**	**54,71**	**338,21**	**1,27**	**429,53**		**23 499,59**
		Всего по позиции									**23 499,59**
		Итоги по разделу 2 Прокладка футляров :									
		Всего прямые затраты (справочно)									271 962,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									38 714,11
		Эксплуатация машин									8 783,79
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 401,25
		Материалы									218 063,66
		Строительные работы									356 776,97
		в том числе:									
		оплата труда									38 714,11
		эксплуатация машин и механизмов									8 783,79
		оплата труда машинистов (Отм)									6 401,25
		материалы									218 063,66
		накладные расходы									52 106,89
		сметная прибыль									32 707,27
		Всего ФОТ (справочно)									45 115,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего накладные расходы (справочно)									52 106,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 707,27
		Всего по разделу 2 Прокладка футляров									**356 776,97**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				77,4585					
		Затраты труда машинистов				11,091604					
Раздел 3. Прокладка трубопроводов ТК											
ТК-3											
33	**ГЭСН24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,862					4 018,43
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1		0,2			409,14		81,83
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97		1,194			446,68		533,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35		4,47			502,98		2 248,32
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99		1,998			578,05		1 154,94
	2	ЭМ									109,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,086					43,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,086			605,36		52,06
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,086			502,98		43,26
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0,4	4,35	1,23	5,35		2,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9		1,8			30,51		54,92
	4	М									115,25
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0178	340,41	1,49	507,21		9,03
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,08	114,64	0,79	90,57		7,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		1,482			6,38		9,46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,558	155,63	0,95	147,85		82,50
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,054	104,63	1,24	129,74		7,01
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*2*					
		Итого прямые затраты									**4 286,06**
		ФОТ									4 061,69
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 752,18
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					3 005,65
		Всего по позиции							**60 219,45**		**12 043,89**
34	**ФСБЦ-18.1.09.11-0128**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**3 577,29**		**7 154,58**
		Всего по позиции									**7 154,58**
35	**ФСБЦ-01.1.02.08-0056**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	**0,004**	**1**	**0,004**	**8 892,24**	**0,97**	**8 625,47**		**34,50**
		Всего по позиции									**34,50**
36	**ФСБЦ-23.8.03.11-0471**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**1 247,15**	**1,11**	**1 384,34**		**5 537,36**
		Всего по позиции									**5 537,36**
37	**ГЭСН24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,418					8 935,90
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81		0,486			409,14		198,84
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91		2,346			446,68		1 047,91
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48		9,888			502,98		4 973,47
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83		4,698			578,05		2 715,68
	2	ЭМ									261,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,21					105,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,21			605,36		127,13
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,21			502,98		105,63
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8		1,08	4,35	1,23	5,35		5,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7		4,2			30,51		128,14
	4	М									171,33
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0342	340,41	1,49	507,21		17,35
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,156	114,64	0,79	90,57		14,13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		3,126			6,38		19,94
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,732	155,63	0,95	147,85		108,23
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,09	104,63	1,24	129,74		11,68
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*6*					
		Итого прямые затраты									**9 473,91**
		ФОТ									9 041,53
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10 578,59
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 690,73
		Всего по позиции							**44 572,05**		**26 743,23**
38	**ФСБЦ-18.1.09.07-0222**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 20 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**1 154,93**		**6 929,58**
		Всего по позиции									**6 929,58**
39	**ГЭСН24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	**0,005**	**1**	**0,005**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,505					1 868,20
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701		3,505			533,01		1 868,20
	2	ЭМ									618,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,479					259,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,0006			1 613,51		0,97
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0006			675,65		0,41
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,15	1 416,22	1,18	1 671,14		250,67
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,15			502,98		75,45
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,2525	994,01	1,21	1 202,75		303,69
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,2525			578,05		145,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,0009			605,36		0,54
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,0009			502,98		0,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230		1,15			30,51		35,09
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,075			373,01		27,98
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,075			502,98		37,72
	4	М									261,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,44	35,71	0,92	32,85		14,45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,111375			6,38		0,71
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		0,775	155,63	0,95	147,85		114,58
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,0000265	26 885,00	1,34	36 025,90		0,95
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,001	106 957,98	1,22	130 488,74		130,49
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,2*		*0,001*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*5*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**3 008,31**
		ФОТ									2 128,19
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 489,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 574,86
		Всего по позиции							**1 414 630,00**		**7 073,15**
40	**ФСБЦ-23.5.02.02-0075**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**5**	**1**	**5**	**1 107,93**	**0,87**	**963,90**		**4 819,50**
		Всего по позиции									**4 819,50**
41	**ГЭСН24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	**0,0025**	**1**	**0,0025**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2225					624,07
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489		1,2225			510,49		624,07
	2	ЭМ									215,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,171225					91,95
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,0002			1 613,51		0,32
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0002			675,65		0,14
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,0625	1 416,22	1,18	1 671,14		104,45
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,0625			502,98		31,44
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,077	994,01	1,21	1 202,75		92,61
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,077			578,05		44,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,000275			605,36		0,17
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,000275			502,98		0,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81		0,2025			30,51		6,18
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,03125			373,01		11,66
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,03125			502,98		15,72
	4	М									24,99
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,065	35,71	0,92	32,85		2,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,0297			6,38		0,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,13	155,63	0,95	147,85		19,22
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,000005	26 885,00	1,34	36 025,90		0,18
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000025	106 957,98	1,22	130 488,74		3,26
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,27*		*0,000675*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*2,525*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**956,40**
		ФОТ									716,02
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					837,74
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					529,85
		Всего по позиции							**929 596,00**		**2 323,99**
42	**ФСБЦ-23.5.02.02-1170**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**2,525**	**1**	**2,525**	**712,76**	**0,87**	**620,10**		**1 565,75**
		Всего по позиции									**1 565,75**
43	**ГЭСН24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	**0,003**	**1**	**0,003**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,368					698,35
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456		1,368			510,49		698,35
	2	ЭМ									257,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,20547					110,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,00024			1 613,51		0,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00024			675,65		0,16
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,075	1 416,22	1,18	1 671,14		125,34
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,075			502,98		37,72
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,0924	994,01	1,21	1 202,75		111,13
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,0924			578,05		53,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,00033			605,36		0,20
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,00033			502,98		0,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7		0,2061			30,51		6,29
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,0375			373,01		13,99
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,0375			502,98		18,86
	4	М									25,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,03	35,71	0,92	32,85		0,99
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,022302			6,38		0,14
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,135	155,63	0,95	147,85		19,96
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000018	26 885,00	1,34	36 025,90		0,06
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00003	106 957,98	1,22	130 488,74		3,91
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,00087*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*3,03*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 091,07**
		ФОТ									808,67
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					946,14
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					598,42
		Всего по позиции							**878 543,33**		**2 635,63**
44	**ФСБЦ-23.5.02.02-0027**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**3,03**	**1**	**3,03**	**169,83**	**0,87**	**147,75**		**447,68**
		Всего по позиции									**447,68**
45	**ГЭСН24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	**0,002994**	**1**	**0,002994**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,37724					703,07
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460		1,37724			510,49		703,07
	2	ЭМ									257,16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,205059					110,10
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,0002395			1 613,51		0,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0002395			675,65		0,16
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,07485	1 416,22	1,18	1 671,14		125,08
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,07485			502,98		37,65
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,0922152	994,01	1,21	1 202,75		110,91
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,0922152			578,05		53,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0003293			605,36		0,20
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0003293			502,98		0,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5		0,217065			30,51		6,62
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,037425			373,01		13,96
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,037425			502,98		18,82
	4	М									28,23
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,056886	35,71	0,92	32,85		1,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,0311226			6,38		0,20
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,1497	155,63	0,95	147,85		22,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0000036	26 885,00	1,34	36 025,90		0,13
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0000299	106 957,98	1,22	130 488,74		3,90
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,0008683*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*3,02394*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 098,56**
		ФОТ									813,17
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					951,41
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					601,75
		Всего по позиции							**885 678,02**		**2 651,72**
46	**ФСБЦ-23.5.02.02-1160**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**2,525**	**1**	**2,525**	**494,52**	**0,87**	**430,23**		**1 086,33**
		Всего по позиции									**1 086,33**
47	**ФСБЦ-23.8.04.06-0067**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**244,98**	**1,15**	**281,73**		**563,46**
		Всего по позиции									**563,46**
48	**ФСБЦ-23.8.04.12-0117**	**Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,0х6,0 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**409,64**	**1,55**	**634,94**		**634,94**
		Всего по позиции									**634,94**
49	**ФСБЦ-23.8.04.12-0052**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100х65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-76х3,5 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**530,61**	**1,55**	**822,45**		**822,45**
		Всего по позиции									**822,45**
50	**ГЭСН26-01-001-01**	**Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м3**	**0,32**	**1**	**0,32**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			11,616					5 842,62
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,3		11,616			502,98		5 842,62
	2	ЭМ									133,66
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2208					111,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,69		0,2208			605,36		133,66
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,69		0,2208			502,98		111,06
	4	М									525,72
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00047		0,0001504	263 215,45	1,25	329 019,31		49,48
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,01946		0,0062272	85 930,00	0,89	76 477,70		476,24
Н	*10.1.02.02*	*Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм*	*кг*	*2,63*		*0,8416*					
Н	*12.2.08.03*	*Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем*	*м3*	*1,0324*		*0,330368*					
		Итого прямые затраты									**6 613,06**
		ФОТ									5 953,68
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					5 775,07
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					3 274,52
		Всего по позиции							**48 945,78**		**15 662,65**
51	**ФСБЦ-12.2.04.02-0002**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 50-80 кг/м3, толщина 60-70 мм**	**м3**	**0,1116**	**1**	**0,1116**	**3 124,26**	**1,43**	**4 467,69**		**498,59**
		Всего по позиции									**498,59**
52	**ФСБЦ-12.2.04.02-0001**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 50 мм**	**м3**	**0,2232**	**1**	**0,2232**	**3 853,09**	**1,43**	**5 509,92**		**1 229,81**
		Всего по позиции									**1 229,81**
ТК-3/1											
53	**ГЭСН24-01-032-04**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм**	**10 компл**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			11,802					6 062,66
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,44		0,288			409,14		117,83
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,34		1,668			446,68		745,06
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	32,75		6,55			502,98		3 294,52
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	16,48		3,296			578,05		1 905,25
	2	ЭМ									1 737,67
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,416					811,01
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,58		1,316	994,01	1,21	1 202,75		1 582,82
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,58		1,316			578,05		760,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,1			605,36		60,54
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,1			502,98		50,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6		0,52	4,35	1,23	5,35		2,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15		3			30,51		91,53
	4	М									189,33
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,159		0,0318	340,41	1,49	507,21		16,13
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,72		0,144	114,64	0,79	90,57		13,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,24		2,648			6,38		16,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,45		0,89	155,63	0,95	147,85		131,59
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,45		0,09	104,63	1,24	129,74		11,68
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*2*					
		Итого прямые затраты									**8 800,67**
		ФОТ									6 873,67
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					8 042,19
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					5 086,52
		Всего по позиции							**109 646,90**		**21 929,38**
54	**ФСБЦ-18.1.09.11-0135**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 150 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**16 227,29**		**32 454,58**
		Всего по позиции									**32 454,58**
55	**ФСБЦ-01.1.02.08-0060**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 150 мм**	**1000 шт**	**0,004**	**1**	**0,004**	**21 315,35**	**0,97**	**20 675,89**		**82,70**
		Всего по позиции									**82,70**
56	**ФСБЦ-23.8.03.11-0475**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**3 532,22**	**1,11**	**3 920,76**		**15 683,04**
		Всего по позиции									**15 683,04**
57	**ГЭСН24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	**0,3**	**1**	**0,3**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			11,793					6 027,64
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1		0,3			409,14		122,74
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97		1,791			446,68		800,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35		6,705			502,98		3 372,48
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99		2,997			578,05		1 732,42
	2	ЭМ									163,68
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,129					64,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,129			605,36		78,09
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,129			502,98		64,88
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0,6	4,35	1,23	5,35		3,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9		2,7			30,51		82,38
	4	М									172,85
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0267	340,41	1,49	507,21		13,54
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,12	114,64	0,79	90,57		10,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		2,223			6,38		14,18
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,837	155,63	0,95	147,85		123,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,081	104,63	1,24	129,74		10,51
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*3*					
		Итого прямые затраты									**6 429,05**
		ФОТ									6 092,52
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 128,25
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 508,46
		Всего по позиции							**60 219,20**		**18 065,76**
58	**ФСБЦ-18.1.09.11-0129**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**2 834,91**	**1,39**	**3 940,52**		**11 821,56**
		Всего по позиции									**11 821,56**
59	**ФСБЦ-01.1.02.08-0057**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 80 мм**	**1000 шт**	**0,006**	**1**	**0,006**	**10 424,92**	**0,97**	**10 112,17**		**60,67**
		Всего по позиции									**60,67**
60	**ФСБЦ-23.8.03.11-0472**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**1 372,23**	**1,11**	**1 523,18**		**9 139,08**
		Всего по позиции									**9 139,08**
61	**ГЭСН24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	**0,3**	**1**	**0,3**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,793					6 027,64
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1		0,3			409,14		122,74
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97		1,791			446,68		800,00
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35		6,705			502,98		3 372,48
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99		2,997			578,05		1 732,42
	2	ЭМ									163,68
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,129					64,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,129			605,36		78,09
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,129			502,98		64,88
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0,6	4,35	1,23	5,35		3,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9		2,7			30,51		82,38
	4	М									172,85
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0267	340,41	1,49	507,21		13,54
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,12	114,64	0,79	90,57		10,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		2,223			6,38		14,18
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,837	155,63	0,95	147,85		123,75
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,081	104,63	1,24	129,74		10,51
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*3*					
		Итого прямые затраты									**6 429,05**
		ФОТ									6 092,52
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 128,25
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 508,46
		Всего по позиции							**60 219,20**		**18 065,76**
62	**ФСБЦ-18.1.09.11-0128**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**3 577,29**		**10 731,87**
		Всего по позиции									**10 731,87**
63	**ФСБЦ-01.1.02.08-0056**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	**0,006**	**1**	**0,006**	**8 892,24**	**0,97**	**8 625,47**		**51,75**
		Всего по позиции									**51,75**
64	**ФСБЦ-23.8.03.11-0471**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**1 247,15**	**1,11**	**1 384,34**		**8 306,04**
		Всего по позиции									**8 306,04**
65	**ГЭСН24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	**1,2**	**1**	**1,2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,836					17 871,79
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81		0,972			409,14		397,68
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91		4,692			446,68		2 095,82
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48		19,776			502,98		9 946,93
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83		9,396			578,05		5 431,36
	2	ЭМ									522,09
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,42					211,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,42			605,36		254,25
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,42			502,98		211,25
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8		2,16	4,35	1,23	5,35		11,56
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7		8,4			30,51		256,28
	4	М									342,64
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0684	340,41	1,49	507,21		34,69
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,312	114,64	0,79	90,57		28,26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		6,252			6,38		39,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		1,464	155,63	0,95	147,85		216,45
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,18	104,63	1,24	129,74		23,35
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*12*					
		Итого прямые затраты									**18 947,77**
		ФОТ									18 083,04
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					21 157,16
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					13 381,45
		Всего по позиции							**44 571,98**		**53 486,38**
66	**ФСБЦ-18.1.09.07-0222**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 20 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**1 154,93**		**4 619,72**
		Всего по позиции									**4 619,72**
67	**ФСБЦ-18.1.09.07-0225**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 40 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**			**1 588,77**		**12 710,16**
		Всего по позиции									**12 710,16**
68	**ГЭСН24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	**0,00676**	**1**	**0,00676**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,73876					2 525,81
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701		4,73876			533,01		2 525,81
	2	ЭМ									836,81
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,647608					351,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,0008112			1 613,51		1,31
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0008112			675,65		0,55
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,2028	1 416,22	1,18	1 671,14		338,91
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,2028			502,98		102,00
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,34138	994,01	1,21	1 202,75		410,59
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,34138			578,05		197,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,0012168			605,36		0,74
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,0012168			502,98		0,61
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230		1,5548			30,51		47,44
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,1014			373,01		37,82
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,1014			502,98		51,00
	4	М									353,13
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,59488	35,71	0,92	32,85		19,54
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,150579			6,38		0,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		1,0478	155,63	0,95	147,85		154,92
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,0000358	26 885,00	1,34	36 025,90		1,29
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,001352	106 957,98	1,22	130 488,74		176,42
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,2*		*0,001352*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*6,76*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**4 067,24**
		ФОТ									2 877,30
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 366,44
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 129,20
		Всего по позиции							**1 414 627,22**		**9 562,88**
69	**ФСБЦ-23.5.02.02-0075**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**6,5**	**1**	**6,5**	**1 107,93**	**0,87**	**963,90**		**6 265,35**
		Всего по позиции									**6 265,35**
70	**ФСБЦ-23.8.04.12-0184**	**Тройник переходной сварной бесшовный, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159х7,0-89х3,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 514,24**	**1,55**	**3 897,07**		**7 794,14**
		Всего по позиции									**7 794,14**
71	**ГЭСН24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	**0,007872**	**1**	**0,007872**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,849408					1 965,08
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489		3,849408			510,49		1 965,08
	2	ЭМ									678,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,5391533					289,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,0006298			1 613,51		1,02
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0006298			675,65		0,43
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,1968	1 416,22	1,18	1 671,14		328,88
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,1968			502,98		98,99
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,2424576	994,01	1,21	1 202,75		291,62
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,2424576			578,05		140,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0008659			605,36		0,52
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0008659			502,98		0,44
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81		0,637632			30,51		19,45
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,0984			373,01		36,70
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,0984			502,98		49,49
	4	М									78,68
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,204672	35,71	0,92	32,85		6,72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,0935194			6,38		0,60
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,409344	155,63	0,95	147,85		60,52
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0000157	26 885,00	1,34	36 025,90		0,57
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0000787	106 957,98	1,22	130 488,74		10,27
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,27*		*0,0021254*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*7,95072*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**3 011,45**
		ФОТ									2 254,58
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 637,86
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 668,39
		Всего по позиции							**929 585,87**		**7 317,70**
72	**ФСБЦ-23.5.02.02-1170**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**7,373**	**1**	**7,373**	**712,76**	**0,87**	**620,10**		**4 572,00**
		Всего по позиции									**4 572,00**
73	**ФСБЦ-23.8.04.06-0070**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**364,21**	**1,15**	**418,84**		**837,68**
		Всего по позиции									**837,68**
74	**ГЭСН24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	**0,006474**	**1**	**0,006474**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,97804					1 520,26
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460		2,97804			510,49		1 520,26
	2	ЭМ									556,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4434042					238,08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,0005179			1 613,51		0,84
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0005179			675,65		0,35
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,16185	1 416,22	1,18	1 671,14		270,47
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,16185			502,98		81,41
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,1993992	994,01	1,21	1 202,75		239,83
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,1993992			578,05		115,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0007121			605,36		0,43
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0007121			502,98		0,36
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5		0,469365			30,51		14,32
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,080925			373,01		30,19
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,080925			502,98		40,70
	4	М									61,05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,123006	35,71	0,92	32,85		4,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,0672972			6,38		0,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,3237	155,63	0,95	147,85		47,86
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0000078	26 885,00	1,34	36 025,90		0,28
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0000647	106 957,98	1,22	130 488,74		8,44
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,0018775*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*6,53874*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**2 375,47**
		ФОТ									1 758,34
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 057,26
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 301,17
		Всего по позиции							**885 681,19**		**5 733,90**
75	**ФСБЦ-23.5.02.02-1160**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**6,06**	**1**	**6,06**	**494,52**	**0,87**	**430,23**		**2 607,19**
		Всего по позиции									**2 607,19**
76	**ФСБЦ-23.8.04.12-0117**	**Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,0х6,0 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**409,64**	**1,55**	**634,94**		**634,94**
		Всего по позиции									**634,94**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	**ФСБЦ-23.8.04.12-0052**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100х65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-76х3,5 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**530,61**	**1,55**	**822,45**		**822,45**
		Всего по позиции									**822,45**
78	**ФСБЦ-23.8.04.06-0067**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**244,98**	**1,15**	**281,73**		**563,46**
		Всего по позиции									**563,46**
79	**ГЭСН24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	**0,006**	**1**	**0,006**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,736					1 396,70
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456		2,736			510,49		1 396,70
	2	ЭМ									514,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,41094					220,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,00048			1 613,51		0,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00048			675,65		0,32
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,15	1 416,22	1,18	1 671,14		250,67
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,15			502,98		75,45
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,1848	994,01	1,21	1 202,75		222,27
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,1848			578,05		106,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,00066			605,36		0,40
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,00066			502,98		0,33
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7		0,4122			30,51		12,58
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,075			373,01		27,98
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,075			502,98		37,72
	4	М									50,13
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,06	35,71	0,92	32,85		1,97
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,044604			6,38		0,28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,27	155,63	0,95	147,85		39,92
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000036	26 885,00	1,34	36 025,90		0,13
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00006	106 957,98	1,22	130 488,74		7,83
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,00174*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*6,06*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**2 182,14**
		ФОТ									1 617,34
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 892,29
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 196,83
		Всего по позиции							**878 543,33**		**5 271,26**
80	**ФСБЦ-23.3.03.02-0013**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**2,02**	**1**	**2,02**	**195,91**	**1,14**	**223,34**		**451,15**
		Всего по позиции									**451,15**
81	**ФСБЦ-23.3.03.02-0026**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**4,04**	**1**	**4,04**	**485,56**	**1,14**	**553,54**		**2 236,30**
		Всего по позиции									**2 236,30**
82	**ГЭСН26-01-001-01**	**Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м3**	**0,63**	**1**	**0,63**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,869					11 502,65
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,3		22,869			502,98		11 502,65
	2	ЭМ									263,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4347					218,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,69		0,4347			605,36		263,15
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,69		0,4347			502,98		218,65
	4	М									1 035,02
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00047		0,0002961	263 215,45	1,25	329 019,31		97,42
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,01946		0,0122598	85 930,00	0,89	76 477,70		937,60
Н	*10.1.02.02*	*Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм*	*кг*	*2,63*		*1,6569*					
Н	*12.2.08.03*	*Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем*	*м3*	*1,0324*		*0,650412*					
		Итого прямые затраты									**13 019,47**
		ФОТ									11 721,30
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					11 369,66
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					6 446,72
		Всего по позиции							**48 945,79**		**30 835,85**
83	**ФСБЦ-12.2.04.02-0002**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 50-80 кг/м3, толщина 60-70 мм**	**м3**	**0,682**	**1**	**0,682**	**3 124,26**	**1,43**	**4 467,69**		**3 046,96**
		Всего по позиции									**3 046,96**
84	**ФСБЦ-12.2.04.02-0001**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 50 мм**	**м3**	**0,0992**	**1**	**0,0992**	**3 853,09**	**1,43**	**5 509,92**		**546,58**
		Всего по позиции									**546,58**
Прокладка труб чугунных											
85	**ГЭСН16-01-001-03**	**Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром: 100 мм**	**100 м**	**0,015**	**1**	**0,015**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,99					475,66
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	66		0,99			480,46		475,66
	2	ЭМ									26,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0306					16,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5		0,0075			1 613,51		12,10
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,0075			675,65		5,07
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5		0,0225	14,13	1,38	19,50		0,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,54		0,0231			605,36		13,98
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,54		0,0231			502,98		11,62
	4	М									32,16
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,78		0,1767	35,71	0,92	32,85		5,80
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,006		0,00009	160 056,60	1,28	204 872,45		18,44
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,0005895	59,41	1,34	79,61		0,05
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,013		0,000195	30 350,05	1,33	40 365,57		7,87
Н	*23.6.02.03*	*Трубы чугунные напорные раструбные*	*м*	*101*		*1,515*					
		Итого прямые затраты									**551,03**
		ФОТ									492,35
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					595,74
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					354,49
		Всего по позиции							**100 084,00**		**1 501,26**
86	**ФСБЦ-23.6.02.01-0011**	**Трубы чугунные напорные высокопрочные под беззамковое соединение с наружными цинковым и лаковым и внутренним цементно-песчаным покрытием, номинальный диаметр 100 мм**	**м**	**1,515**	**1**	**1,515**	**2 319,58**	**1,48**	**3 432,98**		**5 200,96**
		Всего по позиции									**5 200,96**
Монтаж клапана "Захлопка"											
87	**ГЭСНм11-05-001-01**	**Механизм исполнительный, масса: до 20 кг**	**шт**	**1**	**1**	**1**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,52					232,27
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52		0,52			446,68		232,27
	2	ЭМ									439,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,22					145,19
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,2		0,2	1 472,34	1,45	2 134,89		426,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,2			675,65		135,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			605,36		12,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			502,98		10,06
	4	М									56,86
	01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,32		0,32	154,50	1,15	177,68		56,86
		Итого прямые затраты									**873,41**
87.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,65
		ФОТ									377,46
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					339,71
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					173,63
		Всего по позиции							**1 391,40**		**1 391,40**
88	**ФСБЦ-08.3.05.05-0058**	**Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм**	**т**	**0,008566**	**1**	**0,008566**	**84 357,50**	**0,89**	**75 078,18**		**643,12**
		Всего по позиции									**643,12**
89	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,009**	**1**	**0,009**					
	к-т	за два раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,03834					18,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,03834			474,83		18,20
	2	ЭМ									0,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00036					0,19
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00018	6,62	1,41	9,33		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00018			1 568,18		0,28
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00018			578,05		0,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00018			605,36		0,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00018			502,98		0,09
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,0117	4,52	1,32	5,97		0,07
	4	М									18,71
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,000162	80 322,25	1,28	102 812,48		16,66
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,0252	60,60	1,34	81,20		2,05
		Итого прямые затраты									**37,56**
		ФОТ									18,39
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					17,29
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					9,38
		Всего по позиции							**7 136,67**		**64,23**
90	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,009**	**1**	**0,009**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,04779					26,55
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,04779			555,53		26,55
	2	ЭМ									0,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00018					0,10
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00009	6,62	1,41	9,33		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00009			1 568,18		0,14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00009			578,05		0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00009			605,36		0,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00009			502,98		0,05
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,01008	4,52	1,32	5,97		0,06
	4	М									7,52
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000081	51 280,15	1,48	75 894,62		6,15
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000135	75 885,63	1,34	101 686,74		1,37
		Итого прямые затраты									**34,42**
		ФОТ									26,65
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					25,05
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					13,59
		Всего по позиции							**8 117,78**		**73,06**
ТК-3/2											
91	**ГЭСН24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	**0,4**	**1**	**0,4**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,612					5 957,26
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81		0,324			409,14		132,56
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91		1,564			446,68		698,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48		6,592			502,98		3 315,64
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83		3,132			578,05		1 810,45
	2	ЭМ									174,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14					70,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,14			605,36		84,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,14			502,98		70,42
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8		0,72	4,35	1,23	5,35		3,85
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7		2,8			30,51		85,43
	4	М									114,21
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0228	340,41	1,49	507,21		11,56
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,104	114,64	0,79	90,57		9,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		2,084			6,38		13,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,488	155,63	0,95	147,85		72,15
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,06	104,63	1,24	129,74		7,78
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*4*					
		Итого прямые затраты									**6 315,92**
		ФОТ									6 027,68
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 052,39
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 460,48
		Всего по позиции							**44 571,98**		**17 828,79**
92	**ФСБЦ-18.1.09.11-0161**	**Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**6 082,78**	**1,39**	**8 455,06**		**16 910,12**
		Всего по позиции									**16 910,12**
93	**ФСБЦ-18.1.09.11-1010**	**Кран шаровой проходной стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**2 613,80**		**5 227,60**
		Всего по позиции									**5 227,60**
94	**ФСБЦ-01.1.02.08-0055**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 50 мм**	**1000 шт**	**0,004**	**1**	**0,004**	**7 023,63**	**0,97**	**6 812,92**		**27,25**
		Всего по позиции									**27,25**
95	**ФСБЦ-01.1.02.08-0054**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 40 мм**	**1000 шт**	**0,004**	**1**	**0,004**	**5 177,09**	**0,97**	**5 021,78**		**20,09**
		Всего по позиции									**20,09**
96	**ФСБЦ-23.8.03.11-0470**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**881,37**	**1,11**	**978,32**		**3 913,28**
		Всего по позиции									**3 913,28**
97	**ФСБЦ-23.8.03.11-0469**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**794,25**	**1,11**	**881,62**		**3 526,48**
		Всего по позиции									**3 526,48**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	**ГЭСН24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	**0,4**	**1**	**0,4**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,612					5 957,26
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81		0,324			409,14		132,56
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91		1,564			446,68		698,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48		6,592			502,98		3 315,64
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83		3,132			578,05		1 810,45
	2	ЭМ									174,03
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,14					70,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,14			605,36		84,75
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,14			502,98		70,42
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8		0,72	4,35	1,23	5,35		3,85
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7		2,8			30,51		85,43
	4	М									114,21
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0228	340,41	1,49	507,21		11,56
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,104	114,64	0,79	90,57		9,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		2,084			6,38		13,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,488	155,63	0,95	147,85		72,15
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,06	104,63	1,24	129,74		7,78
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*4*					
		Итого прямые затраты									**6 315,92**
		ФОТ									6 027,68
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 052,39
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					4 460,48
		Всего по позиции							**44 571,98**		**17 828,79**
99	**ФСБЦ-18.1.09.07-0222**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 20 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**1 154,93**		**4 619,72**
		Всего по позиции									**4 619,72**
100	**ГЭСН24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	**0,00526**	**1**	**0,00526**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,68726					1 965,35
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701		3,68726			533,01		1 965,35
	2	ЭМ									651,13
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,503908					273,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,0006312			1 613,51		1,02
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,0006312			675,65		0,43
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,1578	1 416,22	1,18	1 671,14		263,71
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,1578			502,98		79,37
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,26563	994,01	1,21	1 202,75		319,49
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,26563			578,05		153,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,0009468			605,36		0,57
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,0009468			502,98		0,48
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230		1,2098			30,51		36,91
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,0789			373,01		29,43
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,0789			502,98		39,69
	4	М									274,78
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,46288	35,71	0,92	32,85		15,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,1171665			6,38		0,75
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		0,8153	155,63	0,95	147,85		120,54
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,0000279	26 885,00	1,34	36 025,90		1,01
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,001052	106 957,98	1,22	130 488,74		137,27
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,2*		*0,001052*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*5,26*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**3 164,78**
		ФОТ									2 238,87
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 619,48
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 656,76
		Всего по позиции							**1 414 642,59**		**7 441,02**
101	**ФСБЦ-23.5.02.02-0075**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**5**	**1**	**5**	**1 107,93**	**0,87**	**963,90**		**4 819,50**
		Всего по позиции									**4 819,50**
102	**ФСБЦ-23.8.04.12-0184**	**Тройник переходной сварной бесшовный, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159х7,0-89х3,5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**2 514,24**	**1,55**	**3 897,07**		**7 794,14**
		Всего по позиции									**7 794,14**
103	**ГЭСН24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	**0,00266**	**1**	**0,00266**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,30074					664,01
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489		1,30074			510,49		664,01
	2	ЭМ									229,16
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1821834					97,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,0002128			1 613,51		0,34
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0002128			675,65		0,14
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,0665	1 416,22	1,18	1 671,14		111,13
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,0665			502,98		33,45
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,081928	994,01	1,21	1 202,75		98,54
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,081928			578,05		47,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0002926			605,36		0,18
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0002926			502,98		0,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81		0,21546			30,51		6,57
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,03325			373,01		12,40
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,03325			502,98		16,72
	4	М									26,58
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,06916	35,71	0,92	32,85		2,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,0316008			6,38		0,20
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,13832	155,63	0,95	147,85		20,45
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0000053	26 885,00	1,34	36 025,90		0,19
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0000266	106 957,98	1,22	130 488,74		3,47
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,27*		*0,0007182*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*2,6866*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 017,57**
		ФОТ									761,83
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					891,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					563,75
		Всего по позиции							**929 571,43**		**2 472,66**
104	**ФСБЦ-23.5.02.02-1170**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**2,525**	**1**	**2,525**	**712,76**	**0,87**	**620,10**		**1 565,75**
		Всего по позиции									**1 565,75**
105	**ФСБЦ-23.8.04.12-0047**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа 89х5-45х4 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**300,84**	**1,55**	**466,30**		**466,30**
		Всего по позиции									**466,30**
106	**ГЭСН24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	**0,00263**	**1**	**0,00263**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2098					617,59
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460		1,2098			510,49		617,59
	2	ЭМ									225,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1801287					96,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,0002104			1 613,51		0,34
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0002104			675,65		0,14
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,06575	1 416,22	1,18	1 671,14		109,88
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,06575			502,98		33,07
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,081004	994,01	1,21	1 202,75		97,43
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,081004			578,05		46,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0002893			605,36		0,18
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0002893			502,98		0,15
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5		0,190675			30,51		5,82
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,032875			373,01		12,26
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,032875			502,98		16,54
	4	М									24,80
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,04997	35,71	0,92	32,85		1,64
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,0273389			6,38		0,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,1315	155,63	0,95	147,85		19,44
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0000032	26 885,00	1,34	36 025,90		0,12
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0000263	106 957,98	1,22	130 488,74		3,43
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,0007627*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*2,6563*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**965,02**
		ФОТ									714,31
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					835,74
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					528,59
		Всего по позиции							**885 684,41**		**2 329,35**
107	**ФСБЦ-23.5.02.02-1160**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**2,5**	**1**	**2,5**	**494,52**	**0,87**	**430,23**		**1 075,58**
		Всего по позиции									**1 075,58**
108	**ФСБЦ-23.8.04.12-0047**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65х40 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76х6-45х4 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**300,84**	**1,55**	**466,30**		**466,30**
		Всего по позиции									**466,30**
109	**ГЭСН24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	**0,011316**	**1**	**0,011316**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,160096					2 634,18
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456		5,160096			510,49		2 634,18
	2	ЭМ									970,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7750329					416,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,0009053			1 613,51		1,46
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0009053			675,65		0,61
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,2829	1 416,22	1,18	1 671,14		472,77
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,2829			502,98		142,29
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,3485328	994,01	1,21	1 202,75		419,20
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,3485328			578,05		201,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0012448			605,36		0,75
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0012448			502,98		0,63
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7		0,7774092			30,51		23,72
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,14145			373,01		52,76
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,14145			502,98		71,15
	4	М									94,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,11316	35,71	0,92	32,85		3,72
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0841231			6,38		0,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,50922	155,63	0,95	147,85		75,29
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000068	26 885,00	1,34	36 025,90		0,24
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0001132	106 957,98	1,22	130 488,74		14,77
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,0032816*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*11,42916*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**4 115,55**
		ФОТ									3 050,33
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 568,89
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					2 257,24
		Всего по позиции							**878 550,72**		**9 941,68**
110	**ФСБЦ-23.3.03.02-0013**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**4,04**	**1**	**4,04**	**195,91**	**1,14**	**223,34**		**902,29**
		Всего по позиции									**902,29**
111	**ФСБЦ-23.3.03.02-0026**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**3,03**	**1**	**3,03**	**485,56**	**1,14**	**553,54**		**1 677,23**
		Всего по позиции									**1 677,23**
112	**ФСБЦ-23.5.02.02-1144**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**4,04**	**1**	**4,04**	**440,46**	**0,87**	**383,20**		**1 548,13**
		Всего по позиции									**1 548,13**
113	**ФСБЦ-23.8.04.06-0065**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**172,96**	**1,15**	**198,90**		**397,80**
		Всего по позиции									**397,80**
114	**ФСБЦ-23.8.04.06-0062**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**67,43**	**1,15**	**77,54**		**155,08**
		Всего по позиции									**155,08**
115	**ГЭСН26-01-001-01**	**Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м3**	**0,45**	**1**	**0,45**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,335					8 216,18
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,3		16,335			502,98		8 216,18
	2	ЭМ									187,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,3105					156,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,69		0,3105			605,36		187,96
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,69		0,3105			502,98		156,18
	4	М									739,31
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00047		0,0002115	263 215,45	1,25	329 019,31		69,59
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,01946		0,008757	85 930,00	0,89	76 477,70		669,72
Н	*10.1.02.02*	*Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм*	*кг*	*2,63*		*1,1835*					
Н	*12.2.08.03*	*Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем*	*м3*	*1,0324*		*0,46458*					
		Итого прямые затраты									**9 299,63**
		ФОТ									8 372,36
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					8 121,19
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					4 604,80
		Всего по позиции							**48 945,82**		**22 025,62**
116	**ФСБЦ-12.2.04.02-0002**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 50-80 кг/м3, толщина 60-70 мм**	**м3**	**0,3472**	**1**	**0,3472**	**3 124,26**	**1,43**	**4 467,69**		**1 551,18**
		Всего по позиции									**1 551,18**
117	**ФСБЦ-12.2.04.02-0001**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 50 мм**	**м3**	**0,2108**	**1**	**0,2108**	**3 853,09**	**1,43**	**5 509,92**		**1 161,49**
		Всего по позиции									**1 161,49**
		Итоги по разделу 3 Прокладка трубопроводов ТК :									
		Всего прямые затраты (справочно)									355 518,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									104 355,38
		Эксплуатация машин									10 367,88
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 646,09
		Материалы									236 149,08
		Строительные работы									551 299,76
		в том числе:									
		оплата труда									104 123,11
		эксплуатация машин и механизмов									9 928,79
		оплата труда машинистов (Отм)									4 500,90
		материалы									235 444,45
		накладные расходы									121 889,97
		сметная прибыль									75 412,54
		Монтажные работы									2 034,52
		в том числе:									
		оплата труда									232,27
		эксплуатация машин и механизмов									439,09
		оплата труда машинистов (Отм)									145,19
		материалы									704,63
		накладные расходы									339,71
		сметная прибыль									173,63
		Всего ФОТ (справочно)									109 001,47
		Всего накладные расходы (справочно)									122 229,68
		Всего сметная прибыль (справочно)									75 586,17
		Всего по разделу 3 Прокладка трубопроводов ТК									**553 334,28**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				204,276974					
		Затраты труда машинистов				8,6302525					
Раздел 4. Демонтажные работы											
118	**ГЭСНр66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	**3,928**	**1**	**3,928**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			148,4784					66 322,33
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8		148,4784			446,68		66 322,33
	2	ЭМ									14 588,30
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			9,50576					6 286,92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22		8,72016			1 613,51		14 070,07
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,22		8,72016			675,65		5 891,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,7856			605,36		475,57
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,7856			502,98		395,14
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03		7,97384	4,35	1,23	5,35		42,66
	4	М									1 241,21
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		11,94112	114,64	0,79	90,57		1 081,51
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		2,946	41,38	1,31	54,21		159,70
		Итого прямые затраты									**88 438,76**
		ФОТ									72 609,25
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					64 622,23
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					31 948,07
		Всего по позиции							**47 100,07**		**185 009,06**
119	**ГЭСНр66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	**1,964**	**1**	**1,964**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			66,3832					29 652,05
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8		66,3832			446,68		29 652,05
	2	ЭМ									6 404,22
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			4,20296					2 771,90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94		3,81016			1 613,51		6 147,73
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94		3,81016			675,65		2 574,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,3928			605,36		237,79
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,3928			502,98		197,57
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78		3,49592	4,35	1,23	5,35		18,70
	4	М									278,12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		2,67104	114,64	0,79	90,57		241,92
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,66776	41,38	1,31	54,21		36,20
		Итого прямые затраты									**39 106,29**
		ФОТ									32 423,95
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					28 857,32
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					14 266,54
		Всего по позиции							**41 868,71**		**82 230,15**
120	**ГЭСНр66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	**1,964**	**1**	**1,964**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			43,9936					19 651,06
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4		43,9936			446,68		19 651,06
	2	ЭМ									5 545,99
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			3,67268					2 413,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67		3,27988			1 613,51		5 292,12
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,67		3,27988			675,65		2 216,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,3928			605,36		237,79
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,3928			502,98		197,57
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53		3,00492	4,35	1,23	5,35		16,08
	4	М									179,95
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		1,72832	114,64	0,79	90,57		156,53
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,43208	41,38	1,31	54,21		23,42
		Итого прямые затраты									**27 790,62**
		ФОТ									22 064,68
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					19 637,57
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					9 708,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**29 091,98**		**57 136,65**
		Итоги по разделу 4 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									155 335,67
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									115 625,44
		Эксплуатация машин									26 538,51
		Оплата труда машинистов (Отм)									11 472,44
		Материалы									1 699,28
		Строительные работы									324 375,86
		в том числе:									
		оплата труда									115 625,44
		эксплуатация машин и механизмов									26 538,51
		оплата труда машинистов (Отм)									11 472,44
		материалы									1 699,28
		накладные расходы									113 117,12
		сметная прибыль									55 923,07
		Всего ФОТ (справочно)									127 097,88
		Всего накладные расходы (справочно)									113 117,12
		Всего сметная прибыль (справочно)									55 923,07
		Всего по разделу 4 Демонтажные работы									**324 375,86**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				258,8552					
		Затраты труда машинистов				17,3814					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									12 992 372,34
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									279 019,48
		Эксплуатация машин									53 903,28
		Оплата труда машинистов (Отм)									23 909,64
		Материалы									12 635 539,94
		Строительные работы									13 482 753,84
		в том числе:									
		оплата труда									278 787,21
		эксплуатация машин и механизмов									53 464,19
		оплата труда машинистов (Отм)									23 764,45
		материалы									12 634 835,31
		накладные расходы									312 301,22
		сметная прибыль									179 601,46
		Монтажные работы									2 034,52
		в том числе:									
		оплата труда									232,27
		эксплуатация машин и механизмов									439,09
		оплата труда машинистов (Отм)									145,19
		материалы									704,63
		накладные расходы									339,71
		сметная прибыль									173,63
		Всего ФОТ (справочно)									302 929,12
		Всего накладные расходы (справочно)									312 640,93
		Всего сметная прибыль (справочно)									179 775,09
		Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.2 п.3.1) - 1,1%									148 332,67
		ВСЕГО по смете									13 633 121,03
		НДС 22%									2 999 286,63
		ВСЕГО с НДС									**16 632 407,66**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									9 763 413,77
		Затраты труда рабочих				582,149014					
		Затраты труда машинистов				39,4989365					

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Реконструкция участков тепловых сетей по адресу:Московская область, Руский муниципальный округ, деревня Сытьково, д.№7 до д.№30 (в т.ч.ПИР)
(наименование стройки)

Реконструкция участков тепловых сетей по адресу:Московская область, Руский муниципальный округ, деревня Сытьково, д.№7 до д.№30 (в т.ч.ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-02-02

Архитектурно-строительные решения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР-02-02-02
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2025 года

Сметная стоимость 2 255,89 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	2 255,89 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	263,90 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	98,08 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	552,66 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	146,98 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Тепловая камера ТК-3											
1	**ГЭСН07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	**0,11595**	**1**	**0,11595**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			95,89065					46 071,62
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827		95,89065			480,46		46 071,62
	2	ЭМ									20 608,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,308466					6 239,81
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65		0,1913175			1 613,51		308,69
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,65		0,1913175			675,65		129,26
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16		8,830752	1 703,30	1,29	2 197,26		19 403,46
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	76,16		8,830752			675,65		5 966,50
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85		4,5046575	10,37	1,25	12,96		58,38
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08		4,415376	95,25	1,36	129,54		571,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47		0,2863965			605,36		173,37
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,47		0,2863965			502,98		144,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3		3,049485			30,51		93,04
	4	М									5 632,43
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,097398	23 356,13	1,33	31 063,65		3 025,54
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,0048699			52 620,97		256,26
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0031886	148 198,02	0,95	140 788,12		448,92
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,0011595			91 223,01		105,77
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,336255	3 486,80	1,2	4 184,16		1 406,94
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,034785	5 764,42	1,94	11 182,97		389,00
	Н	*04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*51,8*		*6,00621*					
	Н	*05.1.08.01 Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*52,8*		*6,12216*					
	Н	*08.1.02.06 Люки чугунные*	*шт*	*14*		*1,6233*					
	Н	*08.4.03.03 Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций*	*т*	*9,5*		*1,101525*					
	Н	*11.1.03.06 Щиты из досок*	*м2*	*9,2*		*1,06674*					
		Итого прямые затраты									**78 552,77**
		ФОТ									52 311,43
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					57 542,57
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					38 187,34
		Всего по позиции							**1 503 084,78**		**174 282,68**
2	**ФСБЦ-11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	**1,06674**	**1**	**1,06674**	**317,40**	**1,23**	**390,40**		**416,46**
		Всего по позиции									**416,46**
3	**ФСБЦ-04.3.01.09-0054**	**Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100**	**м3**	**1,08**	**1**	**1,08**	**3 404,62**	**1,2**	**4 085,54**		**4 412,38**
		Всего по позиции									**4 412,38**
4	**ФСБЦ-04.1.02.05-0120**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4**	**м3**	**1,428**	**1**	**1,428**	**4 340,76**	**1,23**	**5 339,13**		**7 624,28**
		Всего по позиции									**7 624,28**
5	**ФСБЦ-04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	**2,8**	**1**	**2,8**	**5 140,56**	**1,21**	**6 220,08**		**17 416,22**
		Всего по позиции									**17 416,22**
6	**ФСБЦ-08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм**	**т**	**0,28373**	**1**	**0,28373**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**15 736,80**
		Всего по позиции									**15 736,80**
7	**ФСБЦ-08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	**0,0192652**	**1**	**0,0192652**			**51 054,97**		**983,58**
		Всего по позиции									**983,58**
8	**ФСБЦ-05.1.06.07-0004**	**Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3// ВП-30-18 с отв.**	**м3**	**2,13**	**1**	**2,13**	**23 799,77**	**1,13**	**26 893,74**		**57 283,67**
		Всего по позиции									**57 283,67**
9	**ФСБЦ-05.1.08.07-0012**	**Плиты опорные железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3// ОП-1к.**	**м3**	**1,612**	**1**	**1,612**	**14 517,18**	**1,37**	**19 888,54**		**32 060,33**
		Всего по позиции									**32 060,33**
10	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5//Фундаментные блоки стеновые ФБС 24-4-6**	**м3**	**4,887**	**1**	**4,887**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**36 599,48**
		Всего по позиции									**36 599,48**
11	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5//Фундаментные блоки стеновыеФБС 9.4.6**	**м3**	**1,95**	**1**	**1,95**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**14 603,84**
		Всего по позиции									**14 603,84**
12	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-4-3**	**м3**	**1,016**	**1**	**1,016**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**7 608,98**
		Всего по позиции									**7 608,98**
13	**ФСБЦ-08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**8 773,07**		**35 092,28**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**35 092,28**
14	**ФСБЦ-01.2.03.05-0011**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2**	**л**	**16,94**	**1**	**16,94**	**132,19**	**1,41**	**186,39**		**3 157,45**
		Всего по позиции									**3 157,45**
15	**ГЭСН08-01-008-03**	**Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления**	**100 м2**	**0,484**	**1**	**0,484**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,29604					1 472,28
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,81		3,29604			446,68		1 472,28
	2	ЭМ									91,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07744					44,80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,03388			1 613,51		54,67
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,03388			675,65		22,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,04356			605,36		26,37
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,04356			502,98		21,91
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	2,31		1,11804	7,52	1,23	9,25		10,34
	4	М									319,70
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,1846		5,8973464	41,38	1,31	54,21		319,70
Н	*12.1.02.15*	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный*	*м2*	*115*		*55,66*					
		Итого прямые затраты									**1 928,16**
		ФОТ									1 517,08
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 668,79
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 046,79
		Всего по позиции							**9 594,50**		**4 643,74**
16	**ФСБЦ-12.1.02.03-0206**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С**	**м2**	**55,66**	**1**	**55,66**			**295,46**		**16 445,30**
		Всего по позиции									**16 445,30**
17	**ГЭСН11-01-014-01**	**Устройство полов бетонных толщиной: 100 мм**	**100 м2**	**0,04415**	**1**	**0,04415**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,337745					672,86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,3		1,337745			502,98		672,86
	2	ЭМ									30,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,486533					281,24
	91.21.22-161	Комплексы вакуумные для вибровакуумной обработки бетона при устройстве полов	маш.-ч	11,02		0,486533	49,95	1,24	61,94		30,14
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,02		0,486533			578,05		281,24
	4	М									30,35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5		0,022075	35,71	0,92	32,85		0,73
	11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,06		0,002649	5 764,42	1,94	11 182,97		29,62
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*10,2*		*0,45033*					
		Итого прямые затраты									**1 014,59**
		ФОТ									954,10
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					1 068,59
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					620,17
		Всего по позиции							**61 231,03**		**2 703,35**
18	**ФСБЦ-04.1.02.05-0110**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2**	**м3**	**0,45033**	**1**	**0,45033**	**4 044,61**	**1,23**	**4 974,87**		**2 240,33**
		Всего по позиции									**2 240,33**
		Итоги по разделу 1 Тепловая камера ТК-3 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									333 176,90
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									48 216,76
		Эксплуатация машин									20 730,43
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 565,85
		Материалы									257 663,86
		Строительные работы									433 311,15
		в том числе:									
		оплата труда									48 216,76
		эксплуатация машин и механизмов									20 730,43
		оплата труда машинистов (Отм)									6 565,85
		материалы									257 663,86
		накладные расходы									60 279,95
		сметная прибыль									39 854,30
		Всего ФОТ (справочно)									54 782,61
		Всего накладные расходы (справочно)									60 279,95
		Всего сметная прибыль (справочно)									39 854,30
		Всего по разделу 1 Тепловая камера ТК-3									**433 311,15**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				100,524435					
		Затраты труда машинистов				9,872439					
Раздел 2. Тепловая камера ТК-3-1											
19	**ГЭСН07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	**0,11953**	**1**	**0,11953**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			98,85131					47 494,10
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827		98,85131			480,46		47 494,10
	2	ЭМ									21 245,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,5958684					6 432,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65		0,1972245			1 613,51		318,22
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,65		0,1972245			675,65		133,25
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16		9,1034048	1 703,30	1,29	2 197,26		20 002,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	76,16		9,1034048			675,65		6 150,72
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85		4,6437405	10,37	1,25	12,96		60,18
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08		4,5517024	95,25	1,36	129,54		589,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47		0,2952391			605,36		178,73
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,47		0,2952391			502,98		148,50
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3		3,143639			30,51		95,91
	4	М									5 806,33
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,1004052	23 356,13	1,33	31 063,65		3 118,95
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,0050203			52 620,97		264,17
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0032871	148 198,02	0,95	140 788,12		462,78
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,0011953			91 223,01		109,04
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,346637	3 486,80	1,2	4 184,16		1 450,38
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,035859	5 764,42	1,94	11 182,97		401,01
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*51,8*		*6,191654*					
Н	*05.1.08.01*	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*52,8*		*6,311184*					
Н	*08.1.02.06*	*Люки чугунные*	*шт*	*14*		*1,67342*					
Н	*08.4.03.03*	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций*	*т*	*9,5*		*1,135535*					
Н	*11.1.03.06*	*Щиты из досок*	*м2*	*9,2*		*1,099676*					
		Итого прямые затраты									**80 978,12**
		ФОТ									53 926,57
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					59 319,23
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					39 366,40
		Всего по позиции							**1 503 085,00**		**179 663,75**
20	**ФСБЦ-11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	**1,099676**	**1**	**1,099676**	**317,40**	**1,23**	**390,40**		**429,31**
		Всего по позиции									**429,31**
21	**ФСБЦ-04.1.02.05-0120**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4**	**м3**	**2,04**	**1**	**2,04**	**4 340,76**	**1,23**	**5 339,13**		**10 891,83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**10 891,83**
22	**ФСБЦ-04.3.01.09-0054**	**Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100**	**м3**	**0,97**	**1**	**0,97**	**3 404,62**	**1,2**	**4 085,54**		**3 962,97**
		Всего по позиции									**3 962,97**
23	**ФСБЦ-05.1.08.07-0012**	**Плиты опорные железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3-*// ОП-1к**	**м3**	**1,6**	**1**	**1,6**	**14 517,18**	**1,37**	**19 888,54**		**31 821,66**
		Всего по позиции									**31 821,66**
24	**ФСБЦ-05.1.01.12-0010**	**Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3// ВП-36-18**	**м3**	**4,058**	**1**	**4,058**	**14 645,26**	**1,18**	**17 281,41**		**70 127,96**
		Всего по позиции									**70 127,96**
25	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 24-4-6**	**м3**	**1,629**	**1**	**1,629**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**12 199,83**
		Всего по позиции									**12 199,83**
26	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновыеФБС 9.4.6**	**м3**	**3,12**	**1**	**3,12**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**23 366,15**
		Всего по позиции									**23 366,15**
27	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-4-3**	**м3**	**1,397**	**1**	**1,397**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**10 462,34**
		Всего по позиции									**10 462,34**
28	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-4-6**	**м3**	**2,915**	**1**	**2,915**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**21 830,87**
		Всего по позиции									**21 830,87**
29	**ФСБЦ-04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	**3,7**	**1**	**3,7**	**5 140,56**	**1,21**	**6 220,08**		**23 014,30**
		Всего по позиции									**23 014,30**
30	**ФСБЦ-08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм**	**т**	**0,38066**	**1**	**0,38066**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**21 112,92**
		Всего по позиции									**21 112,92**
31	**ФСБЦ-08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	**0,0225485**	**1**	**0,0225485**			**51 054,97**		**1 151,21**
		Всего по позиции									**1 151,21**
32	**ФСБЦ-08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**8 773,07**		**35 092,28**
		Всего по позиции									**35 092,28**
33	**ФСБЦ-01.2.03.05-0011**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2**	**л**	**20,65**	**1**	**20,65**	**132,19**	**1,41**	**186,39**		**3 848,95**
		Всего по позиции									**3 848,95**
34	**ГЭСН08-01-008-03**	**Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления**	**100 м2**	**0,59**	**1**	**0,59**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,0179					1 794,72
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,81		4,0179			446,68		1 794,72
	2	ЭМ									111,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0944					54,61
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0413			1 613,51		66,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0413			675,65		27,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,0531			605,36		32,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,0531			502,98		26,71
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	2,31		1,3629	7,52	1,23	9,25		12,61
	4	М									389,71
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,1846		7,188914	41,38	1,31	54,21		389,71
Н	*12.1.02.15*	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный*	*м2*	*115*		*67,85*					
		Итого прямые затраты									**2 350,43**
		ФОТ									1 849,33
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					2 034,26
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 276,04
		Всего по позиции							**9 594,46**		**5 660,73**
35	**ФСБЦ-12.1.02.03-0206**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С**	**м2**	**67,85**	**1**	**67,85**			**295,46**		**20 046,96**
		Всего по позиции									**20 046,96**
36	**ГЭСН11-01-014-01**	**Устройство полов бетонных толщиной: 100 мм**	**100 м2**	**0,00648**	**1**	**0,00648**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,196344					98,76
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,3		0,196344			502,98		98,76
	2	ЭМ									4,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0714096					41,28
	91.21.22-161	Комплексы вакуумные для вибровакуумной обработки бетона при устройстве полов	маш.-ч	11,02		0,0714096	49,95	1,24	61,94		4,42
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,02		0,0714096			578,05		41,28
	4	М									4,46
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5		0,00324	35,71	0,92	32,85		0,11
	11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,06		0,0003888	5 764,42	1,94	11 182,97		4,35
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*10,2*		*0,066096*					
		Итого прямые затраты									**148,92**
		ФОТ									140,04
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					156,84
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					91,03
		Всего по позиции							**61 233,02**		**396,79**
37	**ФСБЦ-04.1.02.05-0110**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2**	**м3**	**0,066096**	**1**	**0,066096**	**4 044,61**	**1,23**	**4 974,87**		**328,82**
		Всего по позиции									**328,82**
		Итоги по разделу 2 Тепловая камера ТК-3-1 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									373 165,83
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 387,58
		Эксплуатация машин									21 361,03
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 528,36
		Материалы									295 888,86
		Строительные работы									475 409,63
		в том числе:									
		оплата труда									49 387,58
		эксплуатация машин и механизмов									21 361,03
		оплата труда машинистов (Отм)									6 528,36
		материалы									295 888,86
		накладные расходы									61 510,33
		сметная прибыль									40 733,47
		Всего ФОТ (справочно)									55 915,94
		Всего накладные расходы (справочно)									61 510,33
		Всего сметная прибыль (справочно)									40 733,47
		Всего по разделу 2 Тепловая камера ТК-3-1									**475 409,63**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				103,065554					
		Затраты труда машинистов				9,761678					
Раздел 3. Тепловая камера ТК-3/2											
38	**ГЭСН07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	**0,11953**	**1**	**0,11953**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			98,85131					47 494,10
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827		98,85131			480,46		47 494,10
	2	ЭМ									21 245,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,5958684					6 432,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65		0,1972245			1 613,51		318,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,65		0,1972245			675,65		133,25
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16		9,1034048	1 703,30	1,29	2 197,26		20 002,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	76,16		9,1034048			675,65		6 150,72
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85		4,6437405	10,37	1,25	12,96		60,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08		4,5517024	95,25	1,36	129,54		589,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47		0,2952391			605,36		178,73
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,47		0,2952391			502,98		148,50
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3		3,143639			30,51		95,91
	4	М									5 806,33
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,1004052	23 356,13	1,33	31 063,65		3 118,95
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,0050203			52 620,97		264,17
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0032871	148 198,02	0,95	140 788,12		462,78
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,0011953			91 223,01		109,04
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,346637	3 486,80	1,2	4 184,16		1 450,38
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,035859	5 764,42	1,94	11 182,97		401,01
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*51,8*		*6,191654*					
Н	*05.1.08.01*	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*52,8*		*6,311184*					
Н	*08.1.02.06*	*Люки чугунные*	*шт*	*14*		*1,67342*					
Н	*08.4.03.03*	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций*	*т*	*9,5*		*1,135535*					
Н	*11.1.03.06*	*Щиты из досок*	*м2*	*9,2*		*1,099676*					
		Итого прямые затраты									**80 978,12**
		ФОТ									53 926,57
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					59 319,23
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					39 366,40
		Всего по позиции							**1 503 085,00**		**179 663,75**
39	**ФСБЦ-11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	**1,099676**	**1**	**1,099676**	**317,40**	**1,23**	**390,40**		**429,31**
		Всего по позиции									**429,31**
40	**ФСБЦ-04.1.02.05-0120**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4**	**м3**	**1,734**	**1**	**1,734**	**4 340,76**	**1,23**	**5 339,13**		**9 258,05**
		Всего по позиции									**9 258,05**
41	**ФСБЦ-04.3.01.09-0054**	**Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100**	**м3**	**1,1**	**1**	**1,1**	**3 404,62**	**1,2**	**4 085,54**		**4 494,09**
		Всего по позиции									**4 494,09**
42	**ФСБЦ-05.1.08.07-0012**	**Плиты опорные железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3"//Плита опорная ОП-1 к**	**м3**	**1,6**	**1**	**1,6**	**14 517,18**	**1,37**	**19 888,54**		**31 821,66**
		Всего по позиции									**31 821,66**
43	**ФСБЦ-05.1.01.12-0010**	**Плиты перекрытия лотков и каналов железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3// ВП-30-18**	**м3**	**2,13**	**1**	**2,13**	**14 645,26**	**1,18**	**17 281,41**		**36 809,40**
		Всего по позиции									**36 809,40**
44	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5"//Фундаментные блоки стеновые ФБС 24-4-6**	**м3**	**3,801**	**1**	**3,801**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**28 466,26**
		Всего по позиции									**28 466,26**
45	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5"//Фундаментные блоки стеновыеФБС 9.4.6**	**м3**	**2,34**	**1**	**2,34**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**17 524,61**
		Всего по позиции									**17 524,61**
46	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5"//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-4-3**	**м3**	**1,016**	**1**	**1,016**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**7 608,98**
		Всего по позиции									**7 608,98**
47	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5"//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-4-6**	**м3**	**1,06**	**1**	**1,06**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**7 938,50**
		Всего по позиции									**7 938,50**
48	**ФСБЦ-04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	**3**	**1**	**3**	**5 140,56**	**1,21**	**6 220,08**		**18 660,24**
		Всего по позиции									**18 660,24**
49	**ФСБЦ-08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм**	**т**	**0,3113**	**1**	**0,3113**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**17 265,94**
		Всего по позиции									**17 265,94**
50	**ФСБЦ-08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	**0,0205239**	**1**	**0,0205239**			**51 054,97**		**1 047,85**
		Всего по позиции									**1 047,85**
51	**ФСБЦ-08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**8 773,07**		**35 092,28**
		Всего по позиции									**35 092,28**
52	**ФСБЦ-01.2.03.05-0011**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2**	**л**	**17,85**	**1**	**17,85**	**132,19**	**1,41**	**186,39**		**3 327,06**
		Всего по позиции									**3 327,06**
53	**ГЭСН08-01-008-03**	**Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления**	**100 м2**	**0,51**	**1**	**0,51**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			3,4731					1 551,36
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,81		3,4731			446,68		1 551,36
	2	ЭМ									96,29
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0816					47,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0357			1 613,51		57,60
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0357			675,65		24,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,0459			605,36		27,79
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,0459			502,98		23,09
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	2,31		1,1781	7,52	1,23	9,25		10,90
	4	М									336,87
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,1846		6,214146	41,38	1,31	54,21		336,87
Н	*12.1.02.15*	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный*	*м2*	*115*		*58,65*					
		Итого прямые затраты									**2 031,73**
		ФОТ									1 598,57
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 758,43
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 103,01
		Всего по позиции							**9 594,45**		**4 893,17**
54	**ФСБЦ-12.1.02.03-0206**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С**	**м2**	**58,65**	**1**	**58,65**			**295,46**		**17 328,73**
		Всего по позиции									**17 328,73**
55	**ГЭСН11-01-014-01**	**Устройство полов бетонных толщиной: 100 мм**	**100 м2**	**0,00498**	**1**	**0,00498**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,150894					75,90
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,3		0,150894			502,98		75,90
	2	ЭМ									3,40
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0548796					31,72
	91.21.22-161	Комплексы вакуумные для вибровакуумной обработки бетона при устройстве полов	маш.-ч	11,02		0,0548796	49,95	1,24	61,94		3,40
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,02		0,0548796			578,05		31,72
	4	М									3,42
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5		0,00249	35,71	0,92	32,85		0,08
	11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,06		0,0002988	5 764,42	1,94	11 182,97		3,34
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*10,2*		*0,050796*					
		Итого прямые затраты									**114,44**
		ФОТ									107,62
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					120,53
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					69,95
		Всего по позиции							**61 228,92**		**304,92**
56	**ФСБЦ-04.1.02.05-0110**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2**	**м3**	**0,050796**	**1**	**0,050796**	**4 044,61**	**1,23**	**4 974,87**		**252,70**
		Всего по позиции									**252,70**
		Итоги по разделу 3 Тепловая камера ТК-3/2 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									320 449,95
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									49 121,36
		Эксплуатация машин									21 344,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 511,40
		Материалы									243 472,28
		Строительные работы									422 187,50
		в том числе:									
		оплата труда									49 121,36
		эксплуатация машин и механизмов									21 344,91
		оплата труда машинистов (Отм)									6 511,40
		материалы									243 472,28
		накладные расходы									61 198,19
		сметная прибыль									40 539,36
		Всего ФОТ (справочно)									55 632,76
		Всего накладные расходы (справочно)									61 198,19
		Всего сметная прибыль (справочно)									40 539,36
		Всего по разделу 3 Тепловая камера ТК-3/2									**422 187,50**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				102,475304					
		Затраты труда машинистов				9,732348					
Раздел 4. Лестница металлическая МЛ-21 -9 шт											
57	**ГЭСН09-03-029-01**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением/*МЛ21**	**т**	**0,306**	**1**	**0,306**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8434					4 348,48
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		8,8434			491,72		4 348,48
	2	ЭМ									3 995,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,78398					1 195,30
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,02142	1 803,79	1,29	2 326,89		49,84
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,02142			675,65		14,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,03672			1 613,51		59,25
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,03672			675,65		24,81
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		1,6677	1 703,30	1,29	2 197,26		3 664,37
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		1,6677			675,65		1 126,78
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		0,26316			2,96		0,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,05814			605,36		35,20
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,05814			502,98		29,24
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,51408	4,35	1,23	5,35		2,75
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		2,62854			69,65		183,08
	4	М									391,87
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		0,41922	114,64	0,79	90,57		37,97
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,12546	41,38	1,31	54,21		6,80
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		1,118124			6,38		7,13
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		1,224	142,68	0,95	135,55		165,91
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000031			91 223,01		0,28
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000306	231 787,35	1,48	343 045,28		10,50
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,000306	105 278,81	1,22	128 440,15		39,30
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0057222	307,84	1,05	323,23		1,85
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000092	60 258,20	0,96	57 847,87		0,53
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0005936	136 760,00	1,06	144 965,60		86,05
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0003152	16 496,03	0,79	13 031,86		4,11
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000949	51 280,15	1,48	75 894,62		7,20
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0001836	98 526,45	1,34	132 025,44		24,24
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*		*0*					
Н	*07.2.05.01*	*Лестницы маршевые металлические*	*т*	*1*		*0,306*					
		Итого прямые затраты									**9 930,92**
		ФОТ									5 543,78
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					5 155,72
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					3 437,14
		Всего по позиции							**60 535,23**		**18 523,78**
58	**ФСБЦ-07.2.05.01-0036**	**Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м**	**т**	**0,306**	**1**	**0,306**	**116 501,51**	**1,22**	**142 131,84**		**43 492,34**
		Всего по позиции									**43 492,34**
59	**ФСБЦ-01.7.15.01-0038**	**Анкеры забивные распорные из нержавеющей стали, диаметр М6, длина 30 мм**	**100 шт**	**1,08**	**1**	**1,08**	**18 020,26**	**1,28**	**23 065,93**		**24 911,20**
		Всего по позиции									**24 911,20**
60	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,122472**	**1**	**0,122472**					
	кол-во слоев	2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2; МАТ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2608654					247,73
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,2608654			474,83	2	247,73
	2	ЭМ									6,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0024494					2,65
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0012247	6,62	1,41	9,33	2	0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0012247			1 568,18	2	3,84
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,0012247			578,05	2	1,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0012247			605,36	2	1,48
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0012247			502,98	2	1,23
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,0796068	4,52	1,32	5,97	2	0,95
	4	М									254,49
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,0011022	80 322,25	1,28	102 812,48	2	226,64
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,1714608	60,60	1,34	81,20	2	27,85
		Итого прямые затраты									**511,16**
		ФОТ									250,38
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					235,36
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					127,69
		Всего по позиции							**7 138,04**		**874,21**
		Итоги по разделу 4 Лестница металлическая МЛ-21 -9 шт :									
		Всего прямые затраты (справочно)									78 845,62
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 596,21
		Эксплуатация машин									4 001,56
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 197,95
		Материалы									69 049,90
		Строительные работы									87 801,53
		в том числе:									
		оплата труда									4 596,21
		эксплуатация машин и механизмов									4 001,56
		оплата труда машинистов (Отм)									1 197,95
		материалы									69 049,90
		накладные расходы									5 391,08
		сметная прибыль									3 564,83
		Всего ФОТ (справочно)									5 794,16
		Всего накладные расходы (справочно)									5 391,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									3 564,83
		Всего по разделу 4 Лестница металлическая МЛ-21 -9 шт									**87 801,53**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				9,1042654					
		Затраты труда машинистов				1,7864294					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 5. Приямок Пр1 (в тепловых камерах)											
61	**ГЭСН08-02-007-03**	**Установка металлических решеток приямков**	**т**	**0,01116**	**1**	**0,01116**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,472068					218,84
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	42,3		0,472068			463,57		218,84
	2	ЭМ									17,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0261144					14,46
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,69		0,0077004	622,62	1,38	859,22		6,62
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,69		0,0077004			675,65		5,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,65		0,018414			605,36		11,15
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,65		0,018414			502,98		9,26
	4	М									51,61
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,06		0,0006696	55 898,18	1,22	68 195,78		45,66
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,005		0,0000558	82 698,14	1,29	106 680,60		5,95
Н	*04.3.01.09*	*Раствор готовый отделочный*	*м3*	*0,75*		*0,00837*					
Н	*07.2.07.13*	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)*	*т*	*1*		*0,01116*					
		Итого прямые затраты									**302,68**
		ФОТ									233,30
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					256,63
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					160,98
		Всего по позиции							**64 542,11**		**720,29**
62	**ФСБЦ-04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	**0,00837**	**1**	**0,00837**			**5 147,36**		**43,08**
		Всего по позиции									**43,08**
63	**ГЭСН06-03-004-14**	**Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона**	**т**	**0,046992**	**1**	**0,046992**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5451072					252,70
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		0,5451072			463,57		252,70
	2	ЭМ									17,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0164472					9,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,0070488			1 613,51		11,37
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		0,0070488			675,65		4,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0093984			605,36		5,69
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0093984			502,98		4,73
	4	М									112,15
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0013158	88 783,86	0,96	85 232,51		112,15
Н	*08.4.03.03*	*Арматура*	*т*	*1*		*0,046992*					
		Итого прямые затраты									**391,40**
		ФОТ									262,19
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					267,43
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					152,07
		Всего по позиции							**17 256,13**		**810,90**
64	**ФСБЦ-07.2.07.12-0001**	**Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без**	**т**	**0,046992**	**1**	**0,046992**	**105 278,81**	**1,22**	**128 440,15**		**6 035,66**
		Всего по позиции									**6 035,66**
		Итоги по разделу 5 Приямок Пр1 (в тепловых камерах) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									6 772,82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									471,54
		Эксплуатация машин									34,83
		Оплата труда машинистов (Отм)									23,95
		Материалы									6 242,50
		Строительные работы									7 609,93
		в том числе:									
		оплата труда									471,54
		эксплуатация машин и механизмов									34,83
		оплата труда машинистов (Отм)									23,95
		материалы									6 242,50
		накладные расходы									524,06
		сметная прибыль									313,05
		Всего ФОТ (справочно)									495,49
		Всего накладные расходы (справочно)									524,06
		Всего сметная прибыль (справочно)									313,05
		Всего по разделу 5 Приямок Пр1 (в тепловых камерах)									**7 609,93**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1,0171752					
		Затраты труда машинистов				0,0425616					
Раздел 6. Сбросной колодец СК1											
65	**ГЭСН23-03-001-03**	**Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах**	**10 м3**	**1,22**	**1**	**1,22**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			169,2018					80 342,09
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	138,69		169,2018			474,83		80 342,09
	2	ЭМ									37 567,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			26,6814					17 084,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,32		21,1304			1 613,51		34 094,11
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,32		21,1304			675,65		14 276,75
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,17		0,2074			1 568,18		325,24
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,17		0,2074			578,05		119,89
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,26		0,3172	12,06	1,25	15,08		4,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,23		5,1606			605,36		3 124,02
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,23		5,1606			502,98		2 595,68
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,15		0,183			105,51		19,31
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		0,183			502,98		92,05
	4	М									8 825,77
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,017		0,02074	109 483,34	1,19	130 285,17		2 702,11
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,6		1,952			839,21		1 638,14
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,008		0,00976	4 800,85	1,53	7 345,30		71,69
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,12		0,1464	2 750,65	1,2	3 300,78		483,23
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,77		0,9394	3 486,80	1,2	4 184,16		3 930,60
П,Н	*05.1.01.09*	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм*	*м3*	*0*		*0*					
П,Н	*05.1.01.13*	*Плиты сборные железобетонные*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*07.2.05.01-0036*	*Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м*	*т*	*0*		*0*					
П,Н	*08.1.02.06*	*Люки чугунные*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*4,1*		*5,002*					
		Итого прямые затраты									**143 819,69**
		ФОТ									97 426,46
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					113 988,96
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					72 095,58
		Всего по позиции							**270 413,30**		**329 904,23**
66	**ФСБЦ-02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	**-1,952**	**1**	**-1,952**			**839,21**		**-1 638,14**
		Всего по позиции									**-1 638,14**
67	**ФСБЦ-04.3.01.03-0001**	**Раствор хризотилцементный**	**м3**	**-0,1464**	**1**	**-0,1464**	**2 750,65**	**1,2**	**3 300,78**		**-483,23**
		Всего по позиции									**-483,23**
68	**ФСБЦ-04.3.01.09-0012**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М50**	**м3**	**-0,9394**	**1**	**-0,9394**	**3 486,80**	**1,2**	**4 184,16**		**-3 930,60**
		Всего по позиции									**-3 930,60**
69	**ФСБЦ-02.2.05.04-2092**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,252**	**1**	**0,252**			**3 509,40**		**884,37**
		Всего по позиции									**884,37**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	**ФСБЦ-05.1.01.11-0044**	**Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3**	**м3**	**0,17**	**1**	**0,17**	**10 149,72**	**1,37**	**13 905,12**		**2 363,87**
		Всего по позиции									**2 363,87**
71	**ФСБЦ-05.1.01.09-0119**	**Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3// ПП10-2**	**м3**	**0,1**	**1**	**0,1**	**10 883,84**	**1,13**	**12 298,74**		**1 229,87**
		Всего по позиции									**1 229,87**
72	**ФСБЦ-05.1.01.09-0062**	**Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	**0,72**	**1**	**0,72**	**6 039,50**	**1,06**	**6 401,87**		**4 609,35**
		Всего по позиции									**4 609,35**
73	**ФСБЦ-05.1.01.09-0062**	**Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	**0,16**	**1**	**0,16**	**6 039,50**	**1,06**	**6 401,87**		**1 024,30**
		Всего по позиции									**1 024,30**
74	**ФСБЦ-05.1.01.09-0062**	**Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	**0,05**	**1**	**0,05**	**6 039,50**	**1,06**	**6 401,87**		**320,09**
		Всего по позиции									**320,09**
75	**ФСБЦ-08.4.01.02-0001**	**Детали закладные, вес до 1 кг**	**т**	**0,012**	**1**	**0,012**	**115 088,35**	**1,19**	**136 955,14**		**1 643,46**
		Всего по позиции									**1 643,46**
76	**ФСБЦ-05.1.01.09-0041**	**Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	**0,02**	**1**	**0,02**	**19 608,32**	**1,06**	**20 784,82**		**415,70**
		Всего по позиции									**415,70**
77	**ФСБЦ-08.1.02.06-0021**	**Люк чугунный круглый средний, номинальная нагрузка 125 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**6 840,09**		**6 840,09**
		Всего по позиции									**6 840,09**
78	**ГЭСН08-01-003-09**	**Огрунтовка поверхности полимерной мастикой на основе бутилкаучука**	**100 м2**	**0,189**	**1**	**0,189**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,67473					335,58
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,57		0,67473			497,35		335,58
	2	ЭМ									2,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00378					1,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00378			605,36		2,29
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00378			502,98		1,90
	4	М									156,02
	01.3.01.01-1014	Бензин-растворитель нефтяной Нефрас-С 50/170	т	0,0069		0,0013041			119 635,15		156,02
Н	*14.5.04.01*	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука*	*кг*	*20,6*		*3,8934*					
		Итого прямые затраты									**495,79**
		ФОТ									337,48
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					371,23
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					232,86
		Всего по позиции							**5 819,47**		**1 099,88**
79	**ФСБЦ-01.2.03.05-0011**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2**	**л**	**6,615**	**1**	**6,615**	**132,19**	**1,41**	**186,39**		**1 232,97**
		Всего по позиции									**1 232,97**
80	**ГЭСН08-01-003-10**	**Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой**	**100 м2**	**0,134**	**1**	**0,134**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,45024					223,93
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,36		0,45024			497,35		223,93
	2	ЭМ									4,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0067					3,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,0067			605,36		4,06
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,0067			502,98		3,37
Н	*14.5.04.01*	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука*	*кг*	*55,62*		*7,45308*					
		Итого прямые затраты									**231,36**
		ФОТ									227,30
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					250,03
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					156,84
		Всего по позиции							**4 762,91**		**638,23**
81	**ФСБЦ-01.2.03.03-0103**	**Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2**	**кг**	**13,4**	**1**	**13,4**	**122,98**	**1,41**	**173,40**		**2 323,56**
		Всего по позиции									**2 323,56**
82	**ГЭСН08-01-008-03**	**Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления**	**100 м2**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3405					152,09
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,81		0,3405			446,68		152,09
	2	ЭМ									9,44
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,008					4,62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,0035			1 613,51		5,65
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,0035			675,65		2,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,0045			605,36		2,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,0045			502,98		2,26
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	2,31		0,1155	7,52	1,23	9,25		1,07
	4	М									33,03
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,1846		0,60923	41,38	1,31	54,21		33,03
Н	*12.1.02.15*	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный*	*м2*	*115*		*5,75*					
		Итого прямые затраты									**199,18**
		ФОТ									156,71
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					172,38
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					108,13
		Всего по позиции							**9 593,80**		**479,69**
83	**ФСБЦ-12.1.02.03-0206**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С**	**м2**	**5,75**	**1**	**5,75**			**295,46**		**1 698,90**
		Всего по позиции									**1 698,90**
		Итоги по разделу 6 Сбросной колодец СК1 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									163 280,58
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									81 053,69
		Эксплуатация машин									37 583,25
		Оплата труда машинистов (Отм)									17 094,26
		Материалы									27 549,38
		Строительные работы									350 656,59
		в том числе:									
		оплата труда									81 053,69
		эксплуатация машин и механизмов									37 583,25
		оплата труда машинистов (Отм)									17 094,26
		материалы									27 549,38
		накладные расходы									114 782,60
		сметная прибыль									72 593,41
		Всего ФОТ (справочно)									98 147,95
		Всего накладные расходы (справочно)									114 782,60
		Всего сметная прибыль (справочно)									72 593,41
		Всего по разделу 6 Сбросной колодец СК1									**350 656,59**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				170,66727					
		Затраты труда машинистов				26,69988					
Раздел 7. Узел герметизации прохода через стену											
84	**ГЭСН06-03-004-14**	**Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона**	**т**	**0,50696**	**1**	**0,50696**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,880736					2 726,13
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		5,880736			463,57		2 726,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									184,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,177436					102,38
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,076044			1 613,51		122,70
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		0,076044			675,65		51,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,101392			605,36		61,38
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,101392			502,98		51,00
	4	М									1 209,87
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0141949	88 783,86	0,96	85 232,51		1 209,87
Н	*08.4.03.03*	*Арматура*	*т*	*1*		*0,50696*					
		Итого прямые затраты									**4 222,46**
		ФОТ									2 828,51
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					2 885,08
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					1 640,54
		Всего по позиции							**17 255,96**		**8 748,08**
85	**ФСБЦ-23.3.03.02-0157**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	**6**	**1**	**6**	**3 517,82**	**1,14**	**4 010,31**		**24 061,86**
		Всего по позиции									**24 061,86**
86	**ФСБЦ-23.3.03.02-0162**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм**	**м**	**4**	**1**	**4**	**5 050,66**	**1,14**	**5 757,75**		**23 031,00**
		Всего по позиции									**23 031,00**
87	**ФСБЦ-23.3.03.02-0137**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**7**	**1**	**7**			**2 367,15**		**16 570,05**
		Всего по позиции									**16 570,05**
88	**ГЭСНр53-01-020-01**	**Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клее в один ряд**	**100 м**	**1,764**	**1**	**1,764**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,25072					10 337,79
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	11,48		20,25072			510,49		10 337,79
	2	ЭМ									53,39
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0882					44,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,0882			605,36		53,39
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,0882			502,98		44,36
	4	М									5 131,44
	01.7.19.17-0037	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11,0 мм	кг	1,05		1,8522	238,79	1,49	355,80		659,01
	14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	13		22,932	113,39	1,72	195,03		4 472,43
		Итого прямые затраты									**15 566,98**
		ФОТ									10 382,15
	Пр/812-087.0-1	НР Стены (ремонтно-строительные)	%	92		92					9 551,58
	Пр/774-087.0	СП Стены (ремонтно-строительные)	%	52		52					5 398,72
		Всего по позиции							**17 300,05**		**30 517,28**
89	**ФСБЦ-01.7.19.17-0037**	**Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11,0 мм**	**кг**	**-1,8522**	**1**	**-1,8522**	**238,79**	**1,49**	**355,80**		**-659,01**
		Всего по позиции									**-659,01**
90	**ФСБЦ-01.7.07.26-0053**	**Шнур пенополиэтиленовый теплостойкий уплотнительный, сечение круглое сплошное, теплостойкость не ниже +200 °С, диаметр 20 мм**	**10 м**	**8,54**	**1**	**8,54**	**501,54**	**1,33**	**667,05**		**5 696,61**
		Всего по позиции									**5 696,61**
91	**ФСБЦ-01.7.07.26-0057**	**Шнур пенополиэтиленовый теплостойкий уплотнительный, сечение круглое сплошное, теплостойкость не ниже +200 °С, диаметр 38 мм**	**10 м**	**9,1**	**1**	**9,1**	**1 339,08**	**1,33**	**1 780,98**		**16 206,92**
		Всего по позиции									**16 206,92**
92	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,16**	**1**	**0,16**					
	кол-во слоев	2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2; МАТ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3408					323,64
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,3408			474,83	2	323,64
	2	ЭМ									8,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032					3,46
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0016	6,62	1,41	9,33	2	0,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0016			1 568,18	2	5,02
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,0016			578,05	2	1,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0016			605,36	2	1,94
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0016			502,98	2	1,61
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,104	4,52	1,32	5,97	2	1,24
	4	М									332,48
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,00144	80 322,25	1,28	102 812,48	2	296,10
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,224	60,60	1,34	81,20	2	36,38
		Итого прямые затраты									**667,81**
		ФОТ									327,10
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					307,47
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					166,82
		Всего по позиции							**7 138,13**		**1 142,10**
93	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,16**	**1**	**0,16**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8496					471,98
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,8496			555,53		471,98
	2	ЭМ									4,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032					1,72
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0016	6,62	1,41	9,33		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0016			1 568,18		2,51
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,0016			578,05		0,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0016			605,36		0,97
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0016			502,98		0,80
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,1792	4,52	1,32	5,97		1,07
	4	М									133,69
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00144	51 280,15	1,48	75 894,62		109,29
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00024	75 885,63	1,34	101 686,74		24,40
		Итого прямые затраты									**611,95**
		ФОТ									473,70
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					445,28
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					241,59
		Всего по позиции							**8 117,63**		**1 298,82**
		Итоги по разделу 7 Узел герметизации прохода через стену :									
		Всего прямые затраты (справочно)									105 976,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 859,54
		Эксплуатация машин									250,26
		Оплата труда машинистов (Отм)									151,92
		Материалы									91 714,91
		Строительные работы									126 613,71
		в том числе:									
		оплата труда									13 859,54
		эксплуатация машин и механизмов									250,26
		оплата труда машинистов (Отм)									151,92
		материалы									91 714,91
		накладные расходы									13 189,41
		сметная прибыль									7 447,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									14 011,46
		Всего накладные расходы (справочно)									13 189,41
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 447,67
		Всего по разделу 7 Узел герметизации прохода через стену									**126 613,71**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				27,321856					
		Затраты труда машинистов				0,272036					
Раздел 8. Демонтажные работы											
94	**ГЭСН46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора**	**м3**	**42,291**	**1**	**42,291**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,48481					17 190,39
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91		38,48481			446,68		17 190,39
	2	ЭМ									152 474,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			88,8111					60 005,22
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55		23,26005			1 758,22		40 896,29
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,55		23,26005			675,65		15 715,65
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55		65,55105	1 339,03	1,27	1 700,57		111 474,15
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55		65,55105			675,65		44 289,57
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46		19,45386	4,35	1,23	5,35		104,08
	4	М									12 241,86
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31		13,11021	340,41	1,49	507,21		6 649,63
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46		61,74486	114,64	0,79	90,57		5 592,23
		Итого прямые затраты									**241 911,99**
		ФОТ									77 195,61
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					70 248,01
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					40 141,72
		Всего по позиции							**8 330,42**		**352 301,72**
		Итоги по разделу 8 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									241 911,99
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									17 190,39
		Эксплуатация машин									152 474,52
		Оплата труда машинистов (Отм)									60 005,22
		Материалы									12 241,86
		Строительные работы									352 301,72
		в том числе:									
		оплата труда									17 190,39
		эксплуатация машин и механизмов									152 474,52
		оплата труда машинистов (Отм)									60 005,22
		материалы									12 241,86
		накладные расходы									70 248,01
		сметная прибыль									40 141,72
		Всего ФОТ (справочно)									77 195,61
		Всего накладные расходы (справочно)									70 248,01
		Всего сметная прибыль (справочно)									40 141,72
		Всего по разделу 8 Демонтажные работы									**352 301,72**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				38,48481					
		Затраты труда машинистов				88,8111					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 623 580,32
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									263 897,07
		Эксплуатация машин									257 780,79
		Оплата труда машинистов (Отм)									98 078,91
		Материалы									1 003 823,55
		Строительные работы									2 255 891,76
		в том числе:									
		оплата труда									263 897,07
		эксплуатация машин и механизмов									257 780,79
		оплата труда машинистов (Отм)									98 078,91
		материалы									1 003 823,55
		накладные расходы									387 123,63
		сметная прибыль									245 187,81
		Всего ФОТ (справочно)									361 975,98
		Всего накладные расходы (справочно)									387 123,63
		Всего сметная прибыль (справочно)									245 187,81
		Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.2 п.3.1) - 1,1%									24 814,81
		ВСЕГО по смете									2 280 706,57
		НДС 22%									501 755,45
		ВСЕГО с НДС									**2 782 462,02**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				552,6606696					
		Затраты труда машинистов				146,978472					

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Реконструкция участков тепловых сетей по адресу:Московская область, Руский муниципальный округ, деревня Сытьково, д.№7 до д.№30 (в т.ч.ПИР)
(наименование стройки)

Реконструкция участков тепловых сетей по адресу:Московская область, Руский муниципальный округ, деревня Сытьково, д.№7 до д.№30 (в т.ч.ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-07-01-01

Благоустройство территории
(наименование работ и затрат)

Составлен: ресурсно-индексным методом

Основание: ВОР-01-01-01
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: II квартал 2025 года

Сметная стоимость: 229,83 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ: 229,83 тыс.руб.
монтажных работ: 0,00 тыс.руб.
оборудования: 0,00 тыс.руб.
прочих затрат: 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих: 35,30 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов: 6,23 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих: 83,01 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов: 11,38 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Восстановление асфальтового покрытия											
1	**ГЭСН27-04-001-04**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**	**100 м3**	**0,085**	**1**	**0,085**					
	Прил.27.3 п.3.6	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,836					771,85
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		1,836			420,40		771,85
	2	ЭМ									2 864,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,13815					745,81
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,65	0,1430975	887,54	1,35	1 198,18		171,46
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,65	0,1430975			675,65		96,68
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,65	0,127075	1 933,00	1,32	2 551,56		324,24
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,65	0,127075			675,65		85,86
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,65	0,135915			1 568,18		213,14
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,65	0,135915			578,05		78,57
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,65	0,6746025	2 391,60	1,29	3 085,16		2 081,26
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	0,6746025			675,65		455,80
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,65	0,05746	1 043,14	1,24	1 293,49		74,32
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,05746			502,98		28,90
	4	М									19,55
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,595	35,71	0,92	32,85		19,55
	П,Н	*02.2.05.04 Щебень из плотных горных пород*	*м3*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**4 401,63**
		ФОТ									1 517,66
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 714,96
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					1 168,60
		Всего по позиции							**85 708,12**		**7 285,19**
2	**ФСБЦ-02.2.05.04-2088**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм**	**м3**	**10,71**	**1**	**10,71**			**1 629,43**		**17 451,20**
		Всего по позиции									**17 451,20**
5см расход 0,11837 т на 1 м2											
3	**ГЭСН27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	**0,0564**	**1**	**0,0564**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,937932					455,92
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		0,937932			486,09		455,92
	2	ЭМ									1 787,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,443304					282,51
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42		0,080088	3 592,09	1,42	5 100,77		408,51
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,080088			769,49		61,63
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33		0,018612	1 324,58	1,28	1 695,46		31,56
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,037224			540,52		20,12
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,00564	8,22	1,23	10,11		0,06
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05		0,11562	1 328,38	1,33	1 766,75		204,27
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		0,11562			578,05		66,83
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6		0,09024			1 525,50		137,66
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,09024			578,05		52,16
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42		0,080088	8 883,76	1,34	11 904,24		953,39
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,080088			769,49		61,63
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71		0,040044	1 043,14	1,24	1 293,49		51,80
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,040044			502,98		20,14
	4	М									16,44
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0001579	62 186,75	1,07	66 539,82		10,51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,18048	35,71	0,92	32,85		5,93
	Н	*01.2.01.01 Битумы нефтяные дорожные*	*т*	*0,7*		*0,03948*					
	П,Н	*04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**2 542,12**
		ФОТ									738,43
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					834,43
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					568,59
		Всего по позиции							**69 949,29**		**3 945,14**
4	**ГЭСН27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	**0,0564**	**1**	**0,0564**					
	толщина асф.	5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,065424					28,49
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2	0,065424			435,42		28,49
	2	ЭМ									199,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,046248					30,18
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	2	0,009024	3 592,09	1,42	5 100,77		46,03
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,009024			769,49		6,94
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	2	0,013536	1 328,38	1,33	1 766,75		23,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	2	0,013536			578,05		7,82
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	2	0,014664			1 525,50		22,37
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	2	0,014664			578,05		8,48
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	2	0,009024	8 883,76	1,34	11 904,24		107,42
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,009024			769,49		6,94
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*	*2*	*0*					
		Итого прямые затраты									**258,40**
		ФОТ									58,67
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					66,30
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					45,18
		Всего по позиции							**6 558,16**		**369,88**
5	**ФСБЦ-01.2.01.02-0054**	**Битум нефтяной строительный БН-90/10**	**т**	**0,02**	**1**	**0,02**	**22 965,21**	**1,33**	**30 543,73**		**610,87**
		Всего по позиции									**610,87**
6	**ФСБЦ-04.2.01.01-0046**	**Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка I**	**т**	**6,676068**	**1**	**6,676068**	**3 713,62**	**1,28**	**4 753,43**		**31 734,22**
		Всего по позиции									**31 734,22**
толщиной 5 см											
7	**ГЭСН27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	**0,0564**	**1**	**0,0564**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,937932					455,92
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		0,937932			486,09		455,92
	2	ЭМ									1 787,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,443304					282,51
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42		0,080088	3 592,09	1,42	5 100,77		408,51
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,080088			769,49		61,63
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33		0,018612	1 324,58	1,28	1 695,46		31,56
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,037224			540,52		20,12
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,00564	8,22	1,23	10,11		0,06
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05		0,11562	1 328,38	1,33	1 766,75		204,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		0,11562			578,05		66,83
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6		0,09024			1 525,50		137,66
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		0,09024			578,05		52,16
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42		0,080088	8 883,76	1,34	11 904,24		953,39
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		0,080088			769,49		61,63
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71		0,040044	1 043,14	1,24	1 293,49		51,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,040044			502,98		20,14
	4	М									16,44
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0001579	62 186,75	1,07	66 539,82		10,51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,18048	35,71	0,92	32,85		5,93
Н	*01.2.01.01*	*Битумы нефтяные дорожные*	*т*	*0,7*		*0,03948*					
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**2 542,12**
		ФОТ									738,43
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					834,43
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					568,59
		Всего по позиции							**69 949,29**		**3 945,14**
8	**ГЭСН27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	**0,0564**	**1**	**0,0564**					
	толщина асф.	5см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,065424					28,49
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2	0,065424			435,42		28,49
	2	ЭМ									199,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,046248					30,18
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	2	0,009024	3 592,09	1,42	5 100,77		46,03
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,009024			769,49		6,94
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	2	0,013536	1 328,38	1,33	1 766,75		23,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	2	0,013536			578,05		7,82
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	2	0,014664			1 525,50		22,37
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	2	0,014664			578,05		8,48
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	2	0,009024	8 883,76	1,34	11 904,24		107,42
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,009024			769,49		6,94
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*	*2*	*0*					
		Итого прямые затраты									**258,40**
		ФОТ									58,67
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					66,30
	Пр/774-021.1	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77		77					45,18
		Всего по позиции							**6 558,16**		**369,88**
9	**ФСБЦ-01.2.01.02-0054**	**Битум нефтяной строительный БН-90/10**	**т**	**0,05**	**1**	**0,05**	**22 965,21**	**1,33**	**30 543,73**		**1 527,19**
		Всего по позиции									**1 527,19**
10	**ФСБЦ-04.2.01.01-0046**	**Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка I**	**т**	**6,676068**	**1**	**6,676068**	**3 713,62**	**1,28**	**4 753,43**		**31 734,22**
		Всего по позиции									**31 734,22**
		Итоги по разделу 1 Восстановление асфальтового покрытия :									
		Всего прямые затраты (справочно)									93 060,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 740,67
		Эксплуатация машин									6 838,38
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 371,19
		Материалы									83 110,13
		Строительные работы									98 972,93
		в том числе:									
		оплата труда									1 740,67
		эксплуатация машин и механизмов									6 838,38
		оплата труда машинистов (Отм)									1 371,19
		материалы									83 110,13
		накладные расходы									3 516,42
		сметная прибыль									2 396,14
		Всего ФОТ (справочно)									3 111,86
		Всего накладные расходы (справочно)									3 516,42
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 396,14
		Всего по разделу 1 Восстановление асфальтового покрытия									**98 972,93**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				3,842712					
		Затраты труда машинистов				2,117254					
Раздел 2. Восстановление покрытий газонов											
11	**ГЭСН47-01-046-01**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом**	**100 м2**	**5,46**	**1**	**5,46**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,1676					8 920,02
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,06		22,1676			402,39		8 920,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									211,26
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,273					137,31
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14		0,7644	50,89	1,39	70,74		54,07
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,05		0,273	487,94	1,18	575,77		157,19
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,273			502,98		137,31
		Итого прямые затраты									**9 268,59**
		ФОТ									9 057,33
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					9 329,05
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					6 521,28
		Всего по позиции							**4 600,53**		**25 118,92**
12	**ГЭСН47-01-046-06**	**Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**	**100 м2**	**5,46**	**1**	**5,46**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			30,9582					12 803,56
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		27,3			409,14		11 169,52
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		3,6582			446,68		1 634,04
	2	ЭМ									9 181,19
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			7,098					3 570,15
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3		7,098	1 043,14	1,24	1 293,49		9 181,19
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		7,098			502,98		3 570,15
	4	М									1 793,61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		54,6	35,71	0,92	32,85		1 793,61
Н	*16.2.02.07*	*Семена газонных трав*	*кг*	*2*		*10,92*					
		Итого прямые затраты									**27 348,51**
		ФОТ									16 373,71
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					16 864,92
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					11 789,07
		Всего по позиции							**10 256,87**		**56 002,50**
13	**ФСБЦ-16.2.02.07-0131**	**Семена трав: овсяница**	**кг**	**10,92**	**1**	**10,92**	**187,40**	**1,21**	**226,75**		**2 476,11**
		Всего по позиции									**2 476,11**
		Итоги по разделу 2 Восстановление покрытий газонов :									
		Всего прямые затраты (справочно)									39 093,21
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									21 723,58
		Эксплуатация машин									9 392,45
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 707,46
		Материалы									4 269,72
		Строительные работы									83 597,53
		в том числе:									
		оплата труда									21 723,58
		эксплуатация машин и механизмов									9 392,45
		оплата труда машинистов (Отм)									3 707,46
		материалы									4 269,72
		накладные расходы									26 193,97
		сметная прибыль									18 310,35
		Всего ФОТ (справочно)									25 431,04
		Всего накладные расходы (справочно)									26 193,97
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 310,35
		Всего по разделу 2 Восстановление покрытий газонов									**83 597,53**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				53,1258					
		Затраты труда машинистов				7,371					
Раздел 3. Пересадка кустарников											
14	**ГЭСН47-01-004-15**	**Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%**	**10 шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			13,5					5 523,39
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,5		13,5			409,14		5 523,39
	2	ЭМ									134,51
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,22					110,66
	91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,22		0,22	28,97	1,23	35,63		7,84
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22		0,22	487,94	1,18	575,77		126,67
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,22			502,98		110,66
	4	М									3 317,07
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,22		0,22	10 693,34	1,41	15 077,61		3 317,07
Н	*16.2.01.02*	*Земля растительная механизированной заготовки*	*м3*	*3,23*		*3,23*					
		Итого прямые затраты									**9 085,63**
		ФОТ									5 634,05
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					5 803,07
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					4 056,52
		Всего по позиции							**18 945,22**		**18 945,22**
15	**ФСБЦ-16.2.01.02-0002**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**3,23**	**1**	**3,23**	**1 498,08**	**1,14**	**1 707,81**		**5 516,23**
		Всего по позиции									**5 516,23**
16	**ГЭСН47-01-009-03**	**Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,4 м**	**10 шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			12,54					6 307,37
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,54		12,54			502,98		6 307,37
	2	ЭМ									2 524,95
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,67					1 036,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,14		1,14			1 613,51		1 839,40
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,14		1,14			675,65		770,24
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,53		0,53	1 043,14	1,24	1 293,49		685,55
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53		0,53			502,98		266,58
	4	М									72,27
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,2		2,2	35,71	0,92	32,85		72,27
Н	*16.2.02.03*	*Деревья или кустарники с комом земли*	*шт*	*10*		*10*					
		Итого прямые затраты									**9 941,41**
		ФОТ									7 344,19
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					7 564,52
	Пр/774-041.0	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72		72					5 287,82
		Всего по позиции							**22 793,75**		**22 793,75**
		Итоги по разделу 3 Пересадка кустарников :									
		Всего прямые затраты (справочно)									24 543,27
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 830,76
		Эксплуатация машин									2 659,46
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 147,48
		Материалы									8 905,57
		Строительные работы									47 255,20
		в том числе:									
		оплата труда									11 830,76
		эксплуатация машин и механизмов									2 659,46
		оплата труда машинистов (Отм)									1 147,48
		материалы									8 905,57
		накладные расходы									13 367,59
		сметная прибыль									9 344,34
		Всего ФОТ (справочно)									12 978,24
		Всего накладные расходы (справочно)									13 367,59
		Всего сметная прибыль (справочно)									9 344,34
		Всего по разделу 3 Пересадка кустарников									**47 255,20**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				26,04					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда машинистов				1,89					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									156 696,85
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									35 295,01
		Эксплуатация машин									18 890,29
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 226,13
		Материалы									96 285,42
		Строительные работы									229 825,66
		в том числе:									
		оплата труда									35 295,01
		эксплуатация машин и механизмов									18 890,29
		оплата труда машинистов (Отм)									6 226,13
		материалы									96 285,42
		накладные расходы									43 077,98
		сметная прибыль									30 050,83
		Всего ФОТ (справочно)									41 521,14
		Всего накладные расходы (справочно)									43 077,98
		Всего сметная прибыль (справочно)									30 050,83
		Временные здания и сооружения (Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.2 п.3.1) - 1,1%									2 528,08
		ВСЕГО по смете									232 353,74
		НДС 22%									51 117,82
		ВСЕГО с НДС									**283 471,56**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				83,008512					
		Затраты труда машинистов				11,378254					

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	50. Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу:Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4 (в т.ч.ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу:Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4 (в т.ч.ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

Земляные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР-02-01-01
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2025 года

Сметная стоимость 758,33 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	758,33 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	159,37 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	16,32 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	379,45 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	27,01 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы. Бесканальная прокладка											
1	**ГЭСН01-01-009-02**	**Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	**0,6067**	**1**	**0,6067**					
		2 ЭМ									15 289,93
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9,1005					6 148,75
	91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,0 м3	маш.-ч	15		9,1005			1 680,12		15 289,93
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	15		9,1005			675,65		6 148,75
		Итого прямые затраты									**21 438,68**
		ФОТ									6 148,75
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					5 656,85
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					2 404,16
		Всего по позиции							**48 623,19**		**29 499,69**
2	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,319**	**1**	**0,319**					
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,9512					24 119,29
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,2	58,9512			409,14		24 119,29
		Итого прямые затраты									**24 119,29**
		ФОТ									24 119,29
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					21 466,17
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					8 200,56
		Всего по позиции							**168 608,21**		**53 786,02**
3	**ГЭСН01-02-060-02**	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,319**	**1**	**0,319**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,7142					7 732,89
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	61,8		19,7142			392,25		7 732,89
		Итого прямые затраты									**7 732,89**
		ФОТ									7 732,89
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					6 882,27
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					2 629,18
		Всего по позиции							**54 057,49**		**17 244,34**
4	**02-30-1-01-0018**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 18 км**	**1т груза**	**496,98**	**1**	**496,98**			**156,55**		**77 802,22**
		Всего по позиции									**77 802,22**
Транспортировка - полигон ООО "ТЭКА-Сервис"											
5	**ГЭСН01-02-067-02**	**Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых**	**100 м2**	**4,657**	**1**	**4,657**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			115,9593					51 360,69
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	24,9		115,9593			442,92		51 360,69
		2 ЭМ									2 480,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,09816					2 061,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,88		4,09816			605,36		2 480,86
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,88		4,09816			502,98		2 061,29
		4 М									39 232,16
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0039		0,0181623			91 223,01		1 656,82
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,61		2,84077	6 442,06	1,27	8 181,42		23 241,53
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,21		0,97797	7 555,00	1,94	14 656,70		14 333,81
		Итого прямые затраты									**95 135,00**
		ФОТ									53 421,98
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					47 545,56
	Пр/774-001.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85					18 617,56
		Всего по позиции							**34 635,63**		**161 298,12**
Устройство основания из песка											
6	**ГЭСН23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	**7,17**	**1**	**7,17**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			73,134					31 294,77
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		73,134			427,91		31 294,77
		2 ЭМ									3 598,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,2944					1 326,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		2,2944			1 568,18		3 598,03
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		2,2944			578,05		1 326,28
Н	*02.3.01.02*	*Песок для строительных работ природный*	*м3*	*11*		*78,87*					
		Итого прямые затраты									**36 219,08**
		ФОТ									32 621,05
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					38 166,63
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					20 518,64
		Всего по позиции							**13 236,31**		**94 904,35**
7	**ФСБЦ-02.3.01.02-1126**	**Песок природный для дорожного строительства I класс, средний, квадратные сита**	**м3**	**78,87**	**1**	**78,87**	**573,70**	**1,34**	**768,76**		**60 632,10**
		Всего по позиции									**60 632,10**
Уплотнение песка учтено ГЭСН23-01-001-01											
Усстройство защитного слоя из песка											
8	**ГЭСН01-02-061-02**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,764**	**1**	**0,764**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			74,2608					29 128,80
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		74,2608			392,25		29 128,80
		Итого прямые затраты									**29 128,80**
		ФОТ									29 128,80
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					25 924,63
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					9 903,79
		Всего по позиции							**85 022,54**		**64 957,22**
9	**ФСБЦ-02.3.01.02-1126**	**Песок природный для дорожного строительства I класс, средний, квадратные сита**	**м3**	**86,332**	**1**	**86,332**	**573,70**	**1,34**	**768,76**		**66 368,59**
		Всего по позиции									**66 368,59**
Засыпка траншеи грунтом											
10	**ГЭСН01-01-034-02**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2**	**1000 м3**	**0,354**	**1**	**0,354**					
	2	ЭМ									3 095,91
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,1594					1 459,00
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,1		2,1594	1 061,99	1,35	1 433,69		3 095,91
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,1		2,1594			675,65		1 459,00
		Итого прямые затраты									**4 554,91**
		ФОТ									1 459,00
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 342,28
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					570,47
		Всего по позиции							**18 270,23**		**6 467,66**
11	**ГЭСН01-02-001-05**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см**	**1000 м3**	**0,3186**	**1**	**0,3186**					
	2	ЭМ									2 794,50
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,290734					1 523,79
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42		2,045412	887,54	1,35	1 198,18		2 450,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,42		2,045412			675,65		1 381,98
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77		0,245322	351,04	1,39	487,95		119,70
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77		0,245322	724,75	1,26	913,19		224,03
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,77		0,245322			578,05		141,81
		Итого прямые затраты									**4 318,29**
		ФОТ									1 523,79
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					1 401,89
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					595,80
		Всего по позиции							**19 824,17**		**6 315,98**
12	**ГЭСН01-02-005-01**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2**	**100 м3**	**0,354**	**1**	**0,354**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			4,43562					1 981,30
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		4,43562			446,68		1 981,30
	2	ЭМ									356,81
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,92748					466,50
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		3,717	2,41	1,21	2,92		10,85
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,62		0,92748			373,01		345,96
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,92748			502,98		466,50
		Итого прямые затраты									**2 804,61**
		ФОТ									2 447,80
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					2 251,98
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					957,09
		Всего по позиции							**16 987,80**		**6 013,68**
		Итоги по разделу 1 Земляные работы. Бесканальная прокладка :									
		Всего прямые затраты (справочно)									430 254,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									145 617,74
		Эксплуатация машин									27 616,04
		Оплата труда машинистов (Отм)									12 985,61
		Материалы									166 232,85
		Перевозка									77 802,22
		Строительные работы									645 289,97
		Строительные работы									567 487,75
		в том числе:									
		оплата труда									145 617,74
		эксплуатация машин и механизмов									27 616,04
		оплата труда машинистов (Отм)									12 985,61
		материалы									166 232,85
		накладные расходы									150 638,26
		сметная прибыль									64 397,25
		Перевозка									77 802,22
		Всего ФОТ (справочно)									158 603,35
		Всего накладные расходы (справочно)									150 638,26
		Всего сметная прибыль (справочно)									64 397,25
		Всего по разделу 1 Земляные работы. Бесканальная прокладка									**645 289,97**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				346,45512					
		Затраты труда машинистов				20,870674					
Раздел 2. Демонтаж покрытий с восстановлением											
13	**ГЭСНр68-02-004-42**	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, цементобетонных, щебеночных слоев экскаватором-погрузчиком**	**100 м3**	**0,03696**	**1**	**0,03696**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,9731568					430,07
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,33		0,1230768			409,14		50,36
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	23		0,85008			446,68		379,71
	2	ЭМ									1 071,26
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,9620688					547,17
	91.01.05-549	Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша до 0,3 м3, грузоподъемность фронтального ковша до 2 т	маш.-ч	19,1		0,705936			1 240,23		875,52
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19,1		0,705936			578,05		408,07
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,7		0,136752			1 103,02		150,84
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3,7		0,136752			578,05		79,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,23		0,1193808			373,01		44,53
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,23		0,1193808			502,98		60,05
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,23		0,1193808			3,09		0,37
		Итого прямые затраты									**2 048,50**
		ФОТ									977,24
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	102		102					996,78
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%	54		54					527,71
		Всего по позиции							**96 671,81**		**3 572,99**
14	**ГЭСН27-04-001-04**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**	**100 м3**	**0,0504**	**1**	**0,0504**					
	Прил.27.3 п.3.6	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): до 68,6 (700) ЭМ=0,65 к расх.; ЗПМ=0,65; ТЗМ=0,65									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08864					457,66
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6		1,08864			420,40		457,66
	2	ЭМ									1 698,42
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,674856					442,22
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,59	0,65	0,0848484	887,54	1,35	1 198,18		101,66
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	0,65	0,0848484			675,65		57,33
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,3	0,65	0,075348	1 933,00	1,32	2 551,56		192,25
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,3	0,65	0,075348			675,65		50,91
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,65	0,0805896			1 568,18		126,38
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,46	0,65	0,0805896			578,05		46,58
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,65	0,3999996	2 391,60	1,29	3 085,16		1 234,06
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,21	0,65	0,3999996			675,65		270,26
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,65	0,0340704	1 043,14	1,24	1 293,49		44,07
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	0,65	0,0340704			502,98		17,14
	4	М									11,59
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,3528	35,71	0,92	32,85		11,59
П,Н	*02.2.05.04*	*Щебень из плотных горных пород*	*м3*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**2 609,89**
		ФОТ									899,88
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					1 016,86
	Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45					588,97
		Всего по позиции							**83 645,24**		**4 215,72**
15	**ФСБЦ-02.2.05.04-2088**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм**	**м3**	**6,3504**	**1**	**6,3504**			**1 629,43**		**10 347,53**
		Всего по позиции									**10 347,53**
5см расход 0,1276 т на 1 м2											
16	**ГЭСН27-07-006-01**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	**0,0336**	**1**	**0,0336**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,624288					299,95
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,58		0,624288			480,46		299,95
	2	ЭМ									987,71
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,268128					162,60
	91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	1,68		0,056448	1 817,15	1,42	2 580,35		145,66
	4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1,68		0,056448			720,69		40,68
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,16		0,005376	1 324,58	1,28	1 695,46		9,11
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,32		0,010752			540,52		5,81
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,00336	8,22	1,23	10,11		0,03
	91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,71		0,057456	893,04	1,33	1 187,74		68,24
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,71		0,057456			502,98		28,90
	91.08.03-027	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,12		0,071232	768,57	1,32	1 014,51		72,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,12		0,071232			502,98		35,83
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,68		0,056448	8 883,76	1,34	11 904,24		671,97
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,68		0,056448			769,49		43,44
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,47		0,015792	1 043,14	1,24	1 293,49		20,43
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		0,015792			502,98		7,94
	4	М									1,02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,92		0,030912	35,71	0,92	32,85		1,02
Н	*01.2.01.01*	*Битум*	*т*	*0,65*		*0,02184*					
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 451,28**
		ФОТ									462,55
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					522,68
	Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45					302,74
		Всего по позиции							**67 758,93**		**2 276,70**
17	**ГЭСН27-07-006-02**	**При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-07-006-01**	**1000 м2**	**0,0336**	**1**	**0,0336**					
	толщина асф.	5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,045024					19,60
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,67	2	0,045024			435,42		19,60
	2	ЭМ									94,45
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,018144					12,05
	91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,09	2	0,006048	1 817,15	1,42	2 580,35		15,61
	4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,09	2	0,006048			720,69		4,36
	91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	0,06	2	0,004032	893,04	1,33	1 187,74		4,79
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	2	0,004032			502,98		2,03
	91.08.03-027	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	0,03	2	0,002016	768,57	1,32	1 014,51		2,05
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	2	0,002016			502,98		1,01
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,09	2	0,006048	8 883,76	1,34	11 904,24		72,00
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,09	2	0,006048			769,49		4,65
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*	*2*	*0*					
		Итого прямые затраты									**126,10**
		ФОТ									31,65
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					35,76
	Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45					20,71
		Всего по позиции							**5 433,63**		**182,57**
18	**ФСБЦ-01.2.01.02-0054**	**Битум нефтяной строительный БН-90/10**	**т**	**0,01008**	**1**	**0,01008**	**22 965,21**	**1,33**	**30 543,73**		**307,88**
		Всего по позиции									**307,88**
19	**ФСБЦ-04.2.01.01-0046**	**Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка I**	**т**	**4,28736**	**1**	**4,28736**	**3 713,62**	**1,28**	**4 753,43**		**20 379,67**
		Всего по позиции									**20 379,67**
толщиной 5 см											
20	**ГЭСН27-07-006-01**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	**0,0336**	**1**	**0,0336**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,624288					299,95
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	18,58		0,624288			480,46		299,95
	2	ЭМ									987,71
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,268128					162,60
	91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	1,68		0,056448	1 817,15	1,42	2 580,35		145,66
	4-100-070	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1,68		0,056448			720,69		40,68
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,16		0,005376	1 324,58	1,28	1 695,46		9,11
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,32		0,010752			540,52		5,81
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,00336	8,22	1,23	10,11		0,03
	91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	1,71		0,057456	893,04	1,33	1 187,74		68,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,71		0,057456			502,98		28,90
	91.08.03-027	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	2,12		0,071232	768,57	1,32	1 014,51		72,27
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,12		0,071232			502,98		35,83
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,68		0,056448	8 883,76	1,34	11 904,24		671,97
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,68		0,056448			769,49		43,44
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,47		0,015792	1 043,14	1,24	1 293,49		20,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,47		0,015792			502,98		7,94
	4	М									1,02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,92		0,030912	35,71	0,92	32,85		1,02
Н	*01.2.01.01*	*Битум*	*т*	*0,65*		*0,02184*					
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 451,28**
		ФОТ									462,55
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					522,68
	Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45					302,74
		Всего по позиции							**67 758,93**		**2 276,70**
21	**ГЭСН27-07-006-02**	**При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к норме 27-07-006-01**	**1000 м2**	**0,0336**	**1**	**0,0336**					
	толщина асф.	5см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,045024					19,60
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,67	2	0,045024			435,42		19,60
	2	ЭМ									94,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018144					12,05
	91.08.01-021	Асфальтоукладчики гусеничные, ширина укладки от 1,8 до 4,5 м, скорость укладки 30 м/мин, производительность 400 т/ч	маш.-ч	0,09	2	0,006048	1 817,15	1,42	2 580,35		15,61
	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,09	2	0,006048			720,69		4,36
	91.08.03-024	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	0,06	2	0,004032	893,04	1,33	1 187,74		4,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06	2	0,004032			502,98		2,03
	91.08.03-027	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 3,5 т	маш.-ч	0,03	2	0,002016	768,57	1,32	1 014,51		2,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	2	0,002016			502,98		1,01
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,09	2	0,006048	8 883,76	1,34	11 904,24		72,00
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,09	2	0,006048			769,49		4,65
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*	*2*	*0*					
		Итого прямые затраты									**126,10**
		ФОТ									31,65
	Пр/812-021.1-1	НР Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	113		113					35,76
	Пр/774-021.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее	%	77	0,85	65,45					20,71
		Всего по позиции							**5 433,63**		**182,57**
22	**ФСБЦ-01.2.01.02-0054**	**Битум нефтяной строительный БН-90/10**	**т**	**0,02688**	**1**	**0,02688**	**22 965,21**	**1,33**	**30 543,73**		**821,02**
		Всего по позиции									**821,02**
23	**ФСБЦ-04.2.01.01-0046**	**Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип А, марка I**	**т**	**4,83168**	**1**	**4,83168**	**3 713,62**	**1,28**	**4 753,43**		**22 967,05**
		Всего по позиции									**22 967,05**
		Итоги по разделу 2 Демонтаж покрытий с восстановлением :									
		Всего прямые затраты (справочно)									62 636,30
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 526,83
		Эксплуатация машин									4 934,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 338,69
		Материалы									54 836,78
		Строительные работы									67 530,40
		в том числе:									
		оплата труда									1 526,83
		эксплуатация машин и механизмов									4 934,00
		оплата труда машинистов (Отм)									1 338,69
		материалы									54 836,78
		накладные расходы									3 130,52
		сметная прибыль									1 763,58
		Всего ФОТ (справочно)									2 865,52
		Всего накладные расходы (справочно)									3 130,52
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 763,58
		Всего по разделу 2 Демонтаж покрытий с восстановлением									**67 530,40**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				3,4004208					
		Затраты труда машинистов				2,2094688					
Раздел 3. Восстановление покрытий газонов											
24	**ГЭСН47-01-046-01**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом**	**100 м2**	**2,7744**	**1**	**2,7744**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,264064					4 532,55
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,06		11,264064			402,39		4 532,55
	2	ЭМ									107,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,13872					69,77
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14		0,388416	50,89	1,39	70,74		27,48
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,05		0,13872	487,94	1,18	575,77		79,87
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,13872			502,98		69,77
		Итого прямые затраты									**4 709,67**
		ФОТ									4 602,32
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					4 740,39
	Пр/774-041.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	0,85	61,2					2 816,62
		Всего по позиции							**4 421,38**		**12 266,68**
25	**ГЭСН47-01-046-06**	**Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**	**100 м2**	**2,77444**	**1**	**2,77444**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,7310748					6 505,99
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5		13,8722			409,14		5 675,67
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67		1,8588748			446,68		830,32
	2	ЭМ									4 665,32
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,606772					1 814,13
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3		3,606772	1 043,14	1,24	1 293,49		4 665,32
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,3		3,606772			502,98		1 814,13
	4	М									911,40
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		27,7444	35,71	0,92	32,85		911,40
Н	*16.2.02.07*	*Семена газонных трав*	*кг*	*2*		*5,54888*					
		Итого прямые затраты									**13 896,84**
		ФОТ									8 320,12
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					8 569,72
	Пр/774-041.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	0,85	61,2					5 091,91
		Всего по позиции							**9 932,98**		**27 558,47**
26	**ФСБЦ-16.2.02.07-0131**	**Семена трав: овсяница**	**кг**	**5,5488**	**1**	**5,5488**	**187,40**	**1,21**	**226,75**		**1 258,19**
		Всего по позиции									**1 258,19**
		Итоги по разделу 3 Восстановление покрытий газонов :									
		Всего прямые затраты (справочно)									19 864,70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									11 038,54
		Эксплуатация машин									4 772,67
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 883,90
		Материалы									2 169,59
		Строительные работы									41 083,34
		в том числе:									
		оплата труда									11 038,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									4 772,67
		оплата труда машинистов (Отм)									1 883,90
		материалы									2 169,59
		накладные расходы									13 310,11
		сметная прибыль									7 908,53
		Всего ФОТ (справочно)									12 922,44
		Всего накладные расходы (справочно)									13 310,11
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 908,53
		Всего по разделу 3 Восстановление покрытий газонов									**41 083,34**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				26,9951388					
		Затраты труда машинистов				3,745492					
Раздел 4. Пересадка кустарников											
27	**ГЭСН47-01-004-15**	**Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером: 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%**	**10 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,35					552,34
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,5		1,35			409,14		552,34
	2	ЭМ									13,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,022					11,07
	91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	0,22		0,022	28,97	1,23	35,63		0,78
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22		0,022	487,94	1,18	575,77		12,67
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,22		0,022			502,98		11,07
	4	М									331,71
	16.3.02.02-0007	Удобрение органоминеральное торфоминерально-аммиачное	м3	0,22		0,022	10 693,34	1,41	15 077,61		331,71
Н	*16.2.01.02*	*Земля растительная механизированной заготовки*	*м3*	*3,23*		*0,323*					
		Итого прямые затраты									**908,57**
		ФОТ									563,41
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					580,31
	Пр/774-041.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	0,85	61,2					344,81
		Всего по позиции							**18 336,90**		**1 833,69**
28	**ФСБЦ-16.2.01.02-0001**	**Земля растительная**	**м3**	**0,323**	**1**	**0,323**	**1 062,45**	**1,14**	**1 211,19**		**391,21**
		Всего по позиции									**391,21**
29	**ГЭСН47-01-009-03**	**Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,5х0,4 м**	**10 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,254					630,74
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,54		1,254			502,98		630,74
	2	ЭМ									252,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,167					103,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,14		0,114			1 613,51		183,94
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,14		0,114			675,65		77,02
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,53		0,053	1 043,14	1,24	1 293,49		68,55
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53		0,053			502,98		26,66
	4	М									7,23
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,2		0,22	35,71	0,92	32,85		7,23
Н	*16.2.02.03*	*Деревья или кустарники с комом земли*	*шт*	*10*		*1*					
		Итого прямые затраты									**994,14**
		ФОТ									734,42
	Пр/812-041.0-1	НР Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	103		103					756,45
	Пр/774-041.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Озеленение. Защитные лесонасаждения	%	72	0,85	61,2					449,47
		Всего по позиции							**22 000,60**		**2 200,06**
		Итоги по разделу 4 Пересадка кустарников :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 293,92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 183,08
		Эксплуатация машин									265,94
		Оплата труда машинистов (Отм)									114,75
		Материалы									730,15
		Строительные работы									4 424,96
		в том числе:									
		оплата труда									1 183,08
		эксплуатация машин и механизмов									265,94
		оплата труда машинистов (Отм)									114,75
		материалы									730,15
		накладные расходы									1 336,76
		сметная прибыль									794,28
		Всего ФОТ (справочно)									1 297,83
		Всего накладные расходы (справочно)									1 336,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									794,28
		Всего по разделу 4 Пересадка кустарников									**4 424,96**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				2,604					
		Затраты труда машинистов				0,189					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									515 049,38
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									159 366,19
		Эксплуатация машин									37 588,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									16 322,95
		Материалы									223 969,37
		Перевозка									77 802,22
		Строительные работы									758 328,67
		Строительные работы									680 526,45
		в том числе:									
		оплата труда									159 366,19
		эксплуатация машин и механизмов									37 588,65
		оплата труда машинистов (Отм)									16 322,95
		материалы									223 969,37
		накладные расходы									168 415,65
		сметная прибыль									74 863,64
		Перевозка									77 802,22
		Всего ФОТ (справочно)									175 689,14
		Всего накладные расходы (справочно)									168 415,65
		Всего сметная прибыль (справочно)									74 863,64
		Временные здания и сооружения - Сети газо-, водо-, теплоснабжения, водоотведения - 1,1%									8 341,62
		Всего									766 670,29
		НДС 22%									168 667,46
		ВСЕГО по смете									**935 337,75**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				379,4546796					
		Затраты труда машинистов				27,0146348					

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	50. Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу:Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4 (в т.ч.ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу:Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4 (в т.ч.ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-02

Технология производства
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР-02-01-02
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2025 года

Сметная стоимость 4 229,74 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	4 190,71 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	622,05 тыс.руб.
монтажных работ	39,03 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	56,06 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 124,94 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	88,84 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Бесканальная прокладка трубопроводов											
Бесканальная прокладка трубопроводов											
1	**ГЭСН24-01-041-06**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм**	**км**	**0,2442**	**1**	**0,2442**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,926706					16 682,44
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	138,93		33,926706			491,72		16 682,44
	2	ЭМ									22 632,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,026848					9 477,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	57,44		14,026848			1 613,51		22 632,46
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	57,44		14,026848			675,65		9 477,24
	Н	*23.4.01.03 Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции*	*м*	*1000*		*244,2*					
		Итого прямые затраты									**48 792,14**
		ФОТ									26 159,68
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					30 606,83
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					16 454,44
		Всего по позиции							**392 520,11**		**95 853,41**
2	**ФСБЦ-23.4.01.03-0124**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм**	**м**	**200,1**	**1**	**200,1**	**3 741,92**	**1,15**	**4 303,21**		**861 072,32**
		Всего по позиции									**861 072,32**
3	**ТЦ_23.4.01.03_50_5029237192_28.07.2025_01_1.2**	**Труба стальная эл. св. 159*6 ППУ-ПЭ-сп УБ**	**м**	**44,1**	**1**	**44,1**			**3 221,60**		**142 072,56**
		Всего по позиции									**142 072,56**
4	**ГЭСН24-01-043-06**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	**1,2**	**1**	**1,2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,76					4 060,87
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,3		8,76			463,57		4 060,87
	2	ЭМ									4 608,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,856					1 929,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,38		2,856			1 613,51		4 608,18
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,38		2,856			675,65		1 929,66
	Н	*23.8.02.02 Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном*	*шт*	*10*		*12*					
		Итого прямые затраты									**10 598,71**
		ФОТ									5 990,53
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 008,92
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					3 768,04
		Всего по позиции							**17 813,06**		**21 375,67**
5	**ФСБЦ-23.8.02.02-0017**	**Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	**12**	**1**	**12**	**9 920,60**	**1,01**	**10 019,81**		**120 237,72**
		Всего по позиции									**120 237,72**
6	**ГЭСН24-01-048-06**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	**1,8**	**1**	**1,8**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,05					6 049,59
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,25		13,05			463,57		6 049,59
	2	ЭМ									6 825,15
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,23					2 858,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,35		4,23			1 613,51		6 825,15
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,35		4,23			675,65		2 858,00
	Н	*23.8.02.06 Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном*	*шт*	*10*		*18*					
		Итого прямые затраты									**15 732,74**
		ФОТ									8 907,59
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10 421,88
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					5 602,87
		Всего по позиции							**17 643,05**		**31 757,49**
7	**ТЦ_24.3.05.00_50_5029237192_28.07.2025_01_3.2**	**Концевой элемент с торцевым КВ и МЗИ ст.э/св 159х6,0-1-ППУ-ПЭ-сп Lзагл=215 мм**	**шт**	**18**	**1**	**18**			**10 464,25**		**188 356,50**
		Всего по позиции									**188 356,50**
8	**ГЭСН24-01-050-06**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм**	**10 стыков**	**6**	**1**	**6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			163,62					94 580,54
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	27,27		163,62			578,05		94 580,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									429,83
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,48					241,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,48			605,36		290,57
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,48			502,98		241,43
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,58		9,48	11,85	1,24	14,69		139,26
	4	М									26 279,66
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	61,2		367,2	41,38	1,31	54,21		19 905,91
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,83		10,98			6,38		70,05
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,8		4,8	742,30	1,28	950,14		4 560,67
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5		9	56,11	1,48	83,04		747,36
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,83		10,98	67,67	1,34	90,68		995,67
Н	*24.1.01.06*	*Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой*	*шт*	*10*		*60*					
		Итого прямые затраты									**121 531,46**
		ФОТ									94 821,97
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					110 941,70
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					59 643,02
		Всего по позиции							**48 686,03**		**292 116,18**
9	**ФСБЦ-24.1.01.06-0038**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм**	**компл**	**60**	**1**	**60**	**1 316,44**	**1,29**	**1 698,21**		**101 892,60**
		Всего по позиции									**101 892,60**
10	**ГЭСН24-01-049-06**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 стыков**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			236,712					155 313,84
	1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	394,52		236,712			656,13		155 313,84
	2	ЭМ									35 832,06
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			19,218					12 981,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,018			605,36		10,90
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,018			502,98		9,05
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31		18,6	290,15	1,24	359,79		6 692,09
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32		19,2	956,15	1,37	1 309,93		25 150,66
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	32		19,2			675,65		12 972,48
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	68		40,8			97,51		3 978,41
	4	М									2 661,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	30		18	155,63	0,95	147,85		2 661,30
Н	*01.7.07.24*	*Фотоматериалы*	*м*	*60*		*36*					
		Итого прямые затраты									**206 788,73**
		ФОТ									168 295,37
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					196 905,58
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					105 857,79
		Всего по позиции							**849 253,50**		**509 552,10**
11	**ФСБЦ-01.7.07.24-0210**	**Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм**	**10 м**	**3,6**	**1**	**3,6**	**4 532,96**	**1,27**	**5 756,86**		**20 724,70**
		Всего по позиции									**20 724,70**
12	**ГЭСН24-01-052-06**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 резов**	**0,34**	**1**	**0,34**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			12,903					6 417,31
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	37,95		12,903			497,35		6 417,31
	2	ЭМ									79,34
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0986					49,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29		0,0986			605,36		59,69
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,29		0,0986			502,98		49,59
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,8		3,672	4,35	1,23	5,35		19,65
	4	М									508,31
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,16		0,3944	340,41	1,49	507,21		200,04
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,2		1,768	114,64	0,79	90,57		160,13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,4		8,976			6,38		57,27
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	2,06		0,7004	104,63	1,24	129,74		90,87
		Итого прямые затраты									**7 054,55**
		ФОТ									6 466,90
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 566,27
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					4 067,68
		Всего по позиции							**54 966,18**		**18 688,50**
Трубопровод ДУ133*6											
13	**ГЭСН24-01-041-05**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 133 мм**	**км**	**0,0814**	**1**	**0,0814**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			11,212036					5 513,18
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	137,74		11,212036			491,72		5 513,18
	2	ЭМ									7 467,98
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			4,628404					3 127,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	56,86		4,628404			1 613,51		7 467,98
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	56,86		4,628404			675,65		3 127,18
Н	*23.4.01.03*	*Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции*	*м*	*1000*		*81,4*					
		Итого прямые затраты									**16 108,34**
		ФОТ									8 640,36
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10 109,22
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					5 434,79
		Всего по позиции							**388 849,51**		**31 652,35**
14	**ФСБЦ-23.4.01.03-0120**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 133 мм, наружный диаметр изоляции 225 мм, толщина стенки трубы 6 мм**	**м**	**66,7**	**1**	**66,7**	**3 231,22**	**1,15**	**3 715,90**		**247 850,53**
		Всего по позиции									**247 850,53**
15	**ТЦ_23.4.01.03_50_5029237192_28.07.2025_01_2.2**	**Труба стальная эл. св. 133*6 ППУ-ПЭ-сп УБ**	**м**	**14,7**	**1**	**14,7**			**2 662,20**		**39 134,34**
		Всего по позиции									**39 134,34**
16	**ГЭСН24-01-043-05**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм**	**10 шт**	**0,4**	**1**	**0,4**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			2,912					1 349,92
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,28		2,912			463,57		1 349,92
	2	ЭМ									1 529,61
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,948					640,52
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,37		0,948			1 613,51		1 529,61
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,37		0,948			675,65		640,52
Н	*23.8.02.02*	*Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном*	*шт*	*10*		*4*					
		Итого прямые затраты									**3 520,05**
		ФОТ									1 990,44
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 328,81
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 251,99
		Всего по позиции							**17 752,13**		**7 100,85**
17	**ФСБЦ-23.8.02.02-0038**	**Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 133 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**8 894,33**	**1,01**	**8 983,27**		**35 933,08**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**35 933,08**
18	**ГЭСН24-01-048-05**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм**	**10 шт**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,344					2 013,75
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,24		4,344			463,57		2 013,75
	2	ЭМ									2 275,05
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,41					952,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,35		1,41			1 613,51		2 275,05
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,35		1,41			675,65		952,67
	Н *23.8.02.06*	*Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном*	*шт*	*10*		*6*					
		Итого прямые затраты									**5 241,47**
		ФОТ									2 966,42
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 470,71
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 865,88
		Всего по позиции							**17 630,10**		**10 578,06**
19	**ТЦ_24.3.05.00_50_5029237192_28.07.2025_01_4.2**	**Концевой элементс торцевым КВ и МЗИ ст.э/св 133х6,0-1-ППУ-ПЭ-сп Lзагл=215 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**8 610,08**		**51 660,48**
		Всего по позиции									**51 660,48**
20	**ГЭСН24-01-050-05**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 133 мм**	**10 стыков**	**2**	**1**	**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,58					28 081,67
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	24,29		48,58			578,05		28 081,67
	2	ЭМ									127,35
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,14					70,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,14			605,36		84,75
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,14			502,98		70,42
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,45		2,9	11,85	1,24	14,69		42,60
	4	М									7 730,13
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	54,08		108,16	41,38	1,31	54,21		5 863,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,81		3,62			6,38		23,10
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,7		1,4	742,30	1,28	950,14		1 330,20
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,29		2,58	56,11	1,48	83,04		214,24
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,65		3,3	67,67	1,34	90,68		299,24
	Н *24.1.01.06*	*Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой*	*шт*	*10*		*20*					
		Итого прямые затраты									**36 009,57**
		ФОТ									28 152,09
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					32 937,95
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					17 707,66
		Всего по позиции							**43 327,59**		**86 655,18**
21	**ФСБЦ-24.1.01.06-0037**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 133 мм, наружный диаметр изоляции 225 мм**	**компл**	**20**	**1**	**20**	**1 157,41**	**1,29**	**1 493,06**		**29 861,20**
		Всего по позиции									**29 861,20**
22	**ГЭСН24-01-049-05**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм**	**100 стыков**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			72,928					48 562,03
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	364,64		72,928			665,89		48 562,03
	2	ЭМ									11 377,25
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			6,404					4 326,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,004			605,36		2,42
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,004			502,98		2,01
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31		6,2	290,15	1,24	359,79		2 230,70
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32		6,4	956,15	1,37	1 309,93		8 383,55
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	32		6,4			675,65		4 324,16
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	39		7,8			97,51		760,58
	4	М									591,40
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	20		4	155,63	0,95	147,85		591,40
	Н *01.7.07.24*	*Фотоматериалы*	*м*	*60*		*12*					
		Итого прямые затраты									**64 856,85**
		ФОТ									52 888,20
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					61 879,19
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					33 266,68
		Всего по позиции							**800 013,60**		**160 002,72**
23	**ФСБЦ-01.7.07.24-0210**	**Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм**	**10 м**	**1,2**	**1**	**1,2**	**4 532,96**	**1,27**	**5 756,86**		**6 908,23**
		Всего по позиции									**6 908,23**
24	**ГЭСН24-01-052-05**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм**	**100 резов**	**0,16**	**1**	**0,16**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2528					2 612,48
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	32,83		5,2528			497,35		2 612,48
	2	ЭМ									37,33
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0464					23,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29		0,0464			605,36		28,09
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,29		0,0464			502,98		23,34
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,8		1,728	4,35	1,23	5,35		9,24
	4	М									170,18
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,77		0,1232	340,41	1,49	507,21		62,49
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,48		0,5568	114,64	0,79	90,57		50,43
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21,12		3,3792			6,38		21,56
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	1,72		0,2752	104,63	1,24	129,74		35,70
		Итого прямые затраты									**2 843,33**
		ФОТ									2 635,82
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 083,91
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 657,93
		Всего по позиции							**47 407,31**		**7 585,17**
25	**ГЭСН26-01-018-01**	**Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена**	**10 м2**	**1,6**	**1**	**1,6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8					4 144,00
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5		8			518,00		4 144,00
	2	ЭМ									416,49
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,688					346,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,688			605,36		416,49
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,688			502,98		346,05
	4	М									4 852,17
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	20		32	40,94	1,54	63,05		2 017,60
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	1,5		2,4	774,67	1,47	1 138,76		2 733,02
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,057		0,0912	830,95	1,34	1 113,47		101,55
	Н *12.2.05.01*	*Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука*	*м2*	*11*		*17,6*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	14.3.02.06-0008	*Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый*	*л*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**9 758,71**
		ФОТ									4 490,05
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					4 355,35
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					2 099,10
		Всего по позиции							**10 133,23**		**16 213,16**
26	**ФСБЦ-12.2.05.01-0031**	**Лист из вспененного полиэтилена, толщина 0,5 мм**	**м2**	**16**	**1**	**16**	**9,49**	**1,33**	**12,62**		**201,92**
		Всего по позиции									**201,92**
ФСБЦ-12.2.05.01-0031 применительно Компенсационный мат (полиэтилен 2000*1000*40)											
27	**ФСБЦ-01.7.06.08-0006**	**Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «Внимание теплосеть», фон белый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,2 мм**	**100 м**	**3,412**	**1**	**3,412**	**605,85**	**1,54**	**933,01**		**3 183,43**
		Всего по позиции									**3 183,43**
Гидравлическое испытание трубопроводов											
28	**ГЭСН24-01-053-06**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 м**	**2,361**	**1**	**2,361**					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,77294					20 538,26
1-100-34		Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54		43,77294			469,20		20 538,26
2		ЭМ									11 836,68
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,083					3 562,61
91.10.01-001		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3		7,083	1 416,22	1,18	1 671,14		11 836,68
4-100-040		ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3		7,083			502,98		3 562,61
4		М									639,86
01.7.03.01-0001		Вода	м3	8,25		19,47825	35,71	0,92	32,85		639,86
		Итого прямые затраты									**36 577,41**
		ФОТ									24 100,87
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					28 198,02
Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					15 159,45
		Всего по позиции							**33 856,37**		**79 934,88**
29	**ГЭСН24-01-053-05**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм**	**100 м**	**0,949**	**1**	**0,949**					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,59446					8 255,32
1-100-34		Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54		17,59446			469,20		8 255,32
2		ЭМ									4 757,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,847					1 431,98
91.10.01-001		Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3		2,847	1 416,22	1,18	1 671,14		4 757,74
4-100-040		ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3		2,847			502,98		1 431,98
4		М									178,63
01.7.03.01-0001		Вода	м3	5,73		5,43777	35,71	0,92	32,85		178,63
		Итого прямые затраты									**14 623,67**
		ФОТ									9 687,30
Пр/812-018.0-1		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					11 334,14
Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					6 093,31
		Всего по позиции							**33 773,57**		**32 051,12**
Контроль качетсва сварных соединений учтен в ГЭСН24-01-049											
		Итоги по разделу 1 Бесканальная прокладка трубопроводов :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 449 127,34
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									404 175,20
		Эксплуатация машин									110 232,50
		Оплата труда машинистов (Отм)									42 018,39
		Материалы									1 892 701,25
		Строительные работы									3 250 206,45
		в том числе:									
		оплата труда									404 175,20
		эксплуатация машин и механизмов									110 232,50
		оплата труда машинистов (Отм)									42 018,39
		материалы									1 892 701,25
		накладные расходы									521 148,48
		сметная прибыль									279 930,63
		Всего ФОТ (справочно)									446 193,59
		Всего накладные расходы (справочно)									521 148,48
		Всего сметная прибыль (справочно)									279 930,63
		Всего по разделу 1 Бесканальная прокладка трубопроводов									**3 250 206,45**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									421 223,88
		Затраты труда рабочих				683,567942					
		Затраты труда машинистов				65,104252					
Раздел 2. Визуально-измерительный контроль											
30	**ГЭСНм39-02-001-03**	**Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 50 до 100**	**стык**	**42**	**1**	**42**					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,04					2 913,37
1-100-50		Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,12		5,04			578,05		2 913,37
		Итого прямые затраты									**2 913,37**
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					58,27
		ФОТ									2 913,37
Пр/812-081.0-1		НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89					2 592,90
Пр/774-081.0		СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45					1 311,02
		Всего по позиции							**163,70**		**6 875,56**
31	**ГЭСНм39-02-001-04**	**Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 100 до 200**	**стык**	**138**	**1**	**138**					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,08					12 763,34
1-100-50		Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,16		22,08			578,05		12 763,34
		Итого прямые затраты									**12 763,34**
31.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					255,27
		ФОТ									12 763,34
Пр/812-081.0-1		НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89					11 359,37
Пр/774-081.0		СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45					5 743,50
		Всего по позиции							**218,27**		**30 121,48**
		Итоги по разделу 2 Визуально-измерительный контроль :									
		Всего прямые затраты (справочно)									15 990,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									15 676,71
		Материалы									313,54
		Монтажные работы									36 997,04
		в том числе:									
		оплата труда									15 676,71
		материалы									313,54
		накладные расходы									13 952,27
		сметная прибыль									7 054,52
		Всего ФОТ (справочно)									15 676,71
		Всего накладные расходы (справочно)									13 952,27
		Всего сметная прибыль (справочно)									7 054,52
		Всего по разделу 2 Визуально-измерительный контроль									**36 997,04**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				27,12					
Раздел 3. Прокладка футляров											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	**ГЭСН22-01-015-02**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм**	**100 м**	**0,0612**	**1**	**0,0612**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,907612					1 462,47
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	47,51		2,907612			502,98		1 462,47
	2	ЭМ									743,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,599148					346,29
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	9,78		0,598536	994,01	1,21	1 202,75		719,89
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	9,78		0,598536			578,05		345,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000612			605,36		0,37
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,000612			502,98		0,31
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12,18		0,745416			30,51		22,74
	4	М									99,44
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10,99		0,672588	155,63	0,95	147,85		99,44
Н	*23.5.02.02*	*Трубы стальные электросварные прямошовные*	*м*	*101*		*6,1812*					
		Итого прямые затраты									**2 651,20**
		ФОТ									1 808,76
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					2 116,25
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 137,71
		Всего по позиции							**96 489,54**		**5 905,16**
Ду150											
33	**ГЭСН22-05-003-02**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм**	**100 м**	**0,612**	**1**	**0,612**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,8964					27 611,79
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	89,7		54,8964			502,98		27 611,79
	2	ЭМ									103,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,11628					58,49
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08		15,96096			2,07		33,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,11628			605,36		70,39
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,11628			502,98		58,49
	4	М									5 511,57
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	4,8		2,9376	58,53	1,74	101,84		299,17
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	31		18,972	89,75	1,49	133,73		2 537,13
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0641		0,0392292	55 898,18	1,22	68 195,78		2 675,27
		Итого прямые затраты									**33 285,28**
		ФОТ									27 670,28
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					32 374,23
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					17 404,61
		Всего по позиции							**135 725,69**		**83 064,12**
Антикоррозионное покрытие											
34	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,2914**	**1**	**0,2914**					
	к-т	за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,241364					589,44
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	1,241364			474,83		589,44
	2	ЭМ									14,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,011656					6,30
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,005828	6,62	1,41	9,33		0,05
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,005828			1 568,18		9,14
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,005828			578,05		3,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,005828			605,36		3,53
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,005828			502,98		2,93
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,37882	4,52	1,32	5,97		2,26
	4	М									605,52
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0052452	80 322,25	1,28	102 812,48		539,27
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,81592	60,60	1,34	81,20		66,25
		Итого прямые затраты									**1 216,24**
		ФОТ									595,74
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					560,00
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					258,25
		Всего по позиции							**6 981,78**		**2 034,49**
35	**ГЭСН13-11-007-01**	**Огрунтовка металлических поверхностей по подготовленной поверхности мастикой на основе синтетических смол, вручную**	**100 м2**	**0,2914**	**1**	**0,2914**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,35785					3 286,60
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	25,25		7,35785			446,68		3 286,60
	2	ЭМ									1,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002914					1,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002914			605,36		1,76
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,002914			502,98		1,47
	4	М									4 904,26
	14.5.04.04-0001	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии	кг	15		4,371	651,55	1,72	1 120,67		4 898,45
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,22		0,064108	67,67	1,34	90,68		5,81
		Итого прямые затраты									**8 194,09**
		ФОТ									3 288,07
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					3 090,79
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 425,38
		Всего по позиции							**43 617,91**		**12 710,26**
		Итоги по разделу 3 Прокладка футляров :									
		Всего прямые затраты (справочно)									45 346,81
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									32 950,30
		Эксплуатация машин									863,17
		Оплата труда машинистов (Отм)									412,55
		Материалы									11 120,79
		Строительные работы									103 714,03
		в том числе:									
		оплата труда									32 950,30
		эксплуатация машин и механизмов									863,17
		оплата труда машинистов (Отм)									412,55
		материалы									11 120,79
		накладные расходы									38 141,27
		сметная прибыль									20 225,95
		Всего ФОТ (справочно)									33 362,85
		Всего накладные расходы (справочно)									38 141,27
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 225,95
		Всего по разделу 3 Прокладка футляров									**103 714,03**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				66,403226					
		Затраты труда машинистов				0,729998					
Раздел 4. Прокладка трубопроводов ТК											
Проектируемая камера ТК-6											
36	**ГЭСН24-01-032-04**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм**	**10 компл**	**0,4**	**1**	**0,4**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,604					12 125,33
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,44		0,576			409,14		235,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,34		3,336			446,68		1 490,12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	32,75		13,1			502,98		6 589,04
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	16,48		6,592			578,05		3 810,51
	2	ЭМ									3 475,33
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			2,832					1 622,03
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,58		2,632	994,01	1,21	1 202,75		3 165,64
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,58		2,632			578,05		1 521,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,2			605,36		121,07
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,2			502,98		100,60
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6		1,04	4,35	1,23	5,35		5,56
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15		6			30,51		183,06
	4	М									378,65
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,159		0,0636	340,41	1,49	507,21		32,26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,72		0,288	114,64	0,79	90,57		26,08
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,24		5,296			6,38		33,79
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,45		1,78	155,63	0,95	147,85		263,17
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,45		0,18	104,63	1,24	129,74		23,35
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*4*					
		Итого прямые затраты									**17 601,34**
		ФОТ									13 747,36
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					16 084,41
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					8 647,09
		Всего по позиции							**105 832,10**		**42 332,84**
37	**ФСБЦ-18.1.09.11-0134**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 125 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**7 114,53**	**1,39**	**9 889,20**		**9 889,20**
		Всего по позиции									**9 889,20**
38	**ФСБЦ-01.1.02.08-0059**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 125 мм**	**1000 шт**	**0,002**	**1**	**0,002**	**18 284,61**	**0,97**	**17 736,07**		**35,47**
		Всего по позиции									**35,47**
39	**ФСБЦ-23.8.03.11-0474**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 125 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**3 096,86**	**1,11**	**3 437,51**		**6 875,02**
		Всего по позиции									**6 875,02**
40	**ФСБЦ-18.1.09.11-0136**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 150 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**19 043,76**		**57 131,28**
		Всего по позиции									**57 131,28**
41	**ФСБЦ-01.1.02.08-0060**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 150 мм**	**1000 шт**	**0,006**	**1**	**0,006**	**21 315,35**	**0,97**	**20 675,89**		**124,06**
		Всего по позиции									**124,06**
42	**ФСБЦ-23.8.03.11-0475**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**	**3 532,22**	**1,11**	**3 920,76**		**23 524,56**
		Всего по позиции									**23 524,56**
43	**ГЭСН24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			7,862					4 018,43
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1		0,2			409,14		81,83
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97		1,194			446,68		533,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35		4,47			502,98		2 248,32
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99		1,998			578,05		1 154,94
	2	ЭМ									109,12
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,086					43,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,086			605,36		52,06
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,086			502,98		43,26
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0,4	4,35	1,23	5,35		2,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9		1,8			30,51		54,92
	4	М									115,25
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0178	340,41	1,49	507,21		9,03
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,08	114,64	0,79	90,57		7,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		1,482			6,38		9,46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,558	155,63	0,95	147,85		82,50
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,054	104,63	1,24	129,74		7,01
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*2*					
		Итого прямые затраты									**4 286,06**
		ФОТ									4 061,69
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 752,18
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 554,80
		Всего по позиции							**57 965,20**		**11 593,04**
44	**ФСБЦ-18.1.09.11-0128**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**3 577,29**		**7 154,58**
		Всего по позиции									**7 154,58**
45	**ФСБЦ-01.1.02.08-0056**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	**0,004**	**1**	**0,004**	**8 892,24**	**0,97**	**8 625,47**		**34,50**
		Всего по позиции									**34,50**
46	**ФСБЦ-23.8.03.11-0471**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**1 247,15**	**1,11**	**1 384,34**		**5 537,36**
		Всего по позиции									**5 537,36**
47	**ГЭСН24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			17,418					8 935,90
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81		0,486			409,14		198,84
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91		2,346			446,68		1 047,91
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48		9,888			502,98		4 973,47
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83		4,698			578,05		2 715,68
	2	ЭМ									261,05
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,21					105,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,21			605,36		127,13
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,21			502,98		105,63
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8		1,08	4,35	1,23	5,35		5,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7		4,2			30,51		128,14
	4	М									171,33
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0342	340,41	1,49	507,21		17,35
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,156	114,64	0,79	90,57		14,13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		3,126			6,38		19,94
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,732	155,63	0,95	147,85		108,23
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,09	104,63	1,24	129,74		11,68
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*6*					
		Итого прямые затраты									**9 473,91**
		ФОТ									9 041,53
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10 578,59
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					5 687,12
		Всего по позиции							**42 899,37**		**25 739,62**
48	**ФСБЦ-18.1.09.07-0226**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 50 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**1 732,58**		**6 930,32**
		Всего по позиции									**6 930,32**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	**ФСБЦ-18.1.09.07-0222**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 20 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**1 154,93**		**2 309,86**
		Всего по позиции									**2 309,86**
50	**ГЭСН24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	**0,009**	**1**	**0,009**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,309					3 362,76
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701		6,309			533,01		3 362,76
	2	ЭМ									1 114,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8622					467,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,00108			1 613,51		1,74
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,00108			675,65		0,73
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,27	1 416,22	1,18	1 671,14		451,21
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,27			502,98		135,80
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,4545	994,01	1,21	1 202,75		546,65
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,4545			578,05		262,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,00162			605,36		0,98
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,00162			502,98		0,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230		2,07			30,51		63,16
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,135			373,01		50,36
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,135			502,98		67,90
	4	М									470,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,792	35,71	0,92	32,85		26,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,200475			6,38		1,28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		1,395	155,63	0,95	147,85		206,25
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,0000477	26 885,00	1,34	36 025,90		1,72
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,0018	106 957,98	1,22	130 488,74		234,88
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,2*		*0,0018*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*9*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**5 414,97**
		ФОТ									3 830,72
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 481,94
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 409,52
		Всего по позиции							**1 367 381,11**		**12 306,43**
51	**ФСБЦ-23.5.02.02-1044**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	**9**	**1**	**9**	**1 432,60**	**0,87**	**1 246,36**		**11 217,24**
		Всего по позиции									**11 217,24**
52	**ГЭСН24-01-003-05**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм**	**км**	**0,003**	**1**	**0,003**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,845					955,71
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	615		1,845			518,00		955,71
	2	ЭМ									364,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28731					155,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,00033			1 613,51		0,53
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,00033			675,65		0,22
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,09	1 416,22	1,18	1 671,14		150,40
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,09			502,98		45,27
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,1515	994,01	1,21	1 202,75		182,22
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,1515			578,05		87,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,00048			605,36		0,29
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,00048			502,98		0,24
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	154		0,462			30,51		14,10
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,045			373,01		16,79
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,045			502,98		22,63
	4	М									107,37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	61		0,183	35,71	0,92	32,85		6,01
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,567		0,055701			6,38		0,36
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	112		0,336	155,63	0,95	147,85		49,68
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,004		0,000012	26 885,00	1,34	36 025,90		0,43
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,13		0,00039	106 957,98	1,22	130 488,74		50,89
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,24*		*0,00072*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*3*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 583,34**
		ФОТ									1 111,64
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 300,62
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					699,22
		Всего по позиции							**1 194 393,33**		**3 583,18**
53	**ФСБЦ-23.5.02.02-1028**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**3**	**1**	**3**	**944,81**	**0,87**	**821,98**		**2 465,94**
		Всего по позиции									**2 465,94**
54	**ГЭСН24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	**0,005724**	**1**	**0,005724**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,63304					1 344,14
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460		2,63304			510,49		1 344,14
	2	ЭМ									491,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3920367					210,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,0004579			1 613,51		0,74
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0004579			675,65		0,31
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,1431	1 416,22	1,18	1 671,14		239,14
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,1431			502,98		71,98
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,1762992	994,01	1,21	1 202,75		212,04
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,1762992			578,05		101,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0006296			605,36		0,38
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0006296			502,98		0,32
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5		0,41499			30,51		12,66
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,07155			373,01		26,69
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,07155			502,98		35,99
	4	М									53,97
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,108756	35,71	0,92	32,85		3,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,059501			6,38		0,38
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,2862	155,63	0,95	147,85		42,31
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0000069	26 885,00	1,34	36 025,90		0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0000572	106 957,98	1,22	130 488,74		7,46
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,00166*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*5,78124*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**2 100,27**
		ФОТ									1 554,65
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 818,94
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					977,87
		Всего по позиции							**855 534,59**		**4 897,08**
55	**ФСБЦ-23.5.02.02-1160**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**5,05**	**1**	**5,05**	**494,52**	**0,87**	**430,23**		**2 172,66**
		Всего по позиции									**2 172,66**
56	**ФСБЦ-23.8.04.06-0067**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**244,98**	**1,15**	**281,73**		**563,46**
		Всего по позиции									**563,46**
57	**ФСБЦ-23.8.04.12-0061**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150х100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 139,35**	**1,55**	**1 765,99**		**3 531,98**
		Всего по позиции									**3 531,98**
Тройник сварной переходной 76*4-159*6											
58	**ГЭСН24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	**0,003**	**1**	**0,003**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,368					698,35
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456		1,368			510,49		698,35
	2	ЭМ									257,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,20547					110,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,00024			1 613,51		0,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00024			675,65		0,16
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,075	1 416,22	1,18	1 671,14		125,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,075			502,98		37,72
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,0924	994,01	1,21	1 202,75		111,13
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,0924			578,05		53,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,00033			605,36		0,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,00033			502,98		0,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7		0,2061			30,51		6,29
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,0375			373,01		13,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,0375			502,98		18,86
	4	М									25,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,03	35,71	0,92	32,85		0,99
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,022302			6,38		0,14
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,135	155,63	0,95	147,85		19,96
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000018	26 885,00	1,34	36 025,90		0,06
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00003	106 957,98	1,22	130 488,74		3,91
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,00087*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*3,03*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 091,07**
		ФОТ									808,67
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					946,14
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					508,65
		Всего по позиции							**848 620,00**		**2 545,86**
59	**ФСБЦ-23.3.03.02-0013**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**1,01**	**1**	**1,01**	**195,91**	**1,14**	**223,34**		**225,57**
		Всего по позиции									**225,57**
60	**ФСБЦ-23.5.02.02-1144**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**2,02**	**1**	**2,02**	**440,46**	**0,87**	**383,20**		**774,06**
		Всего по позиции									**774,06**
61	**ГЭСН26-01-009-01**	**Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м3**	**0,65**	**1**	**0,65**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,1					4 645,46
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		9,1			510,49		4 645,46
	2	ЭМ									244,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3835					192,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,3835			605,36		232,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,3835			502,98		192,89
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,63		0,4095	21,39	1,4	29,95		12,26
	4	М									1 300,04
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000026	263 215,45	1,25	329 019,31		8,55
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,00689	89 073,20	0,83	73 930,76		509,38
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00053		0,0003445	129 575,70	0,96	124 392,67		42,85
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00101		0,0006565	87 245,70	0,96	83 755,87		54,99
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,008775	85 930,00	0,89	76 477,70		671,09
	12.2.03.10-0008	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0,5		0,325	36,20	1,12	40,54		13,18
Н	*10.1.02.02*	*Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм*	*кг*	*0,78*		*0,507*					
Н	*12.2.04.04*	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*	*1,08*		*0,702*					
		Итого прямые затраты									**6 382,81**
		ФОТ									4 838,35
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					4 693,20
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					2 261,93
		Всего по позиции							**20 519,91**		**13 337,94**
62	**ФСБЦ-12.2.04.02-0002**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 50-80 кг/м3, толщина 60-70 мм**	**м3**	**0,5828**	**1**	**0,5828**	**3 124,26**	**1,43**	**4 467,69**		**2 603,77**
		Всего по позиции									**2 603,77**
63	**ФСБЦ-12.2.04.02-0001**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 50 мм**	**м3**	**0,2232**	**1**	**0,2232**	**3 853,09**	**1,43**	**5 509,92**		**1 229,81**
		Всего по позиции									**1 229,81**
Прокладка труб чугунных											
64	**ГЭСН16-01-001-03**	**Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром: 100 мм**	**100 м**	**0,015**	**1**	**0,015**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,99					475,66
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	66		0,99			480,46		475,66
	2	ЭМ									26,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0306					16,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,5		0,0075			1 613,51		12,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,5		0,0075			675,65		5,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5		0,0225	14,13	1,38	19,50		0,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,54		0,0231			605,36		13,98
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,54		0,0231			502,98		11,62
	4	М									32,16
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	11,78		0,1767	35,71	0,92	32,85		5,80
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,006		0,00009	160 056,60	1,28	204 872,45		18,44
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,0005895	59,41	1,34	79,61		0,05
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,013		0,000195	30 350,05	1,33	40 365,57		7,87
Н	*23.6.02.03*	*Трубы чугунные напорные раструбные*	*м*	*101*		*1,515*					
		Итого прямые затраты									**551,03**
		ФОТ									492,35
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					595,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					301,32
		Всего по позиции							**96 539,33**		**1 448,09**
65	**ФСБЦ-23.6.02.01-0011**	**Трубы чугунные напорные высокопрочные под беззамковое соединение с наружными цинковым и лаковым и внутренним цементно-песчаным покрытием, номинальный диаметр 100 мм**	**м**	**1,515**	**1**	**1,515**	**2 319,58**	**1,48**	**3 432,98**		**5 200,96**
		Всего по позиции									**5 200,96**
Монтажный клапан захлопка											
66	**ГЭСНм11-05-001-01**	**Механизм исполнительный, масса: до 20 кг**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,52					232,27
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52		0,52			446,68		232,27
	2	ЭМ									439,09
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,22					145,19
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,2		0,2	1 472,34	1,45	2 134,89		426,98
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,2			675,65		135,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			605,36		12,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			502,98		10,06
	4	М									56,86
	01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,32		0,32	154,50	1,15	177,68		56,86
		Итого прямые затраты									**873,41**
66.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,65
		ФОТ									377,46
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					339,71
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					173,63
		Всего по позиции							**1 391,40**		**1 391,40**
67	**ФСБЦ-08.3.05.05-0058**	**Сталь листовая оцинкованная, толщина 1,0 мм**	**т**	**0,008566**	**1**	**0,008566**	**84 357,50**	**0,89**	**75 078,18**		**643,12**
		Всего по позиции									**643,12**
68	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,018**	**1**	**0,018**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,03834					18,20
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		0,03834			474,83		18,20
	2	ЭМ									0,46
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,00036					0,19
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00018	6,62	1,41	9,33		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00018			1 568,18		0,28
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00018			578,05		0,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00018			605,36		0,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00018			502,98		0,09
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,0117	4,52	1,32	5,97		0,07
	4	М									18,71
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,000162	80 322,25	1,28	102 812,48		16,66
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,0252	60,60	1,34	81,20		2,05
		Итого прямые затраты									**37,56**
		ФОТ									18,39
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					17,29
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					7,97
		Всего по позиции							**3 490,00**		**62,82**
69	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,009**	**1**	**0,009**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			0,04779					26,55
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,04779			555,53		26,55
	2	ЭМ									0,25
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,00018					0,10
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,00009	6,62	1,41	9,33		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,00009			1 568,18		0,14
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,00009			578,05		0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00009			605,36		0,05
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00009			502,98		0,05
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,01008	4,52	1,32	5,97		0,06
	4	М									7,52
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000081	51 280,15	1,48	75 894,62		6,15
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000135	75 885,63	1,34	101 686,74		1,37
		Итого прямые затраты									**34,42**
		ФОТ									26,65
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					25,05
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					11,55
		Всего по позиции							**7 891,11**		**71,02**
Тепловая камера ТК8											
70	**ГЭСН24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			7,862					4 018,43
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1		0,2			409,14		81,83
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97		1,194			446,68		533,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35		4,47			502,98		2 248,32
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99		1,998			578,05		1 154,94
	2	ЭМ									109,12
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,086					43,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,086			605,36		52,06
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,086			502,98		43,26
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0,4	4,35	1,23	5,35		2,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9		1,8			30,51		54,92
	4	М									115,25
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0178	340,41	1,49	507,21		9,03
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,08	114,64	0,79	90,57		7,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		1,482			6,38		9,46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,558	155,63	0,95	147,85		82,50
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,054	104,63	1,24	129,74		7,01
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*2*					
		Итого прямые затраты									**4 286,06**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									4 061,69
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 752,18
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 554,80
		Всего по позиции							**57 965,20**		**11 593,04**
71	**ФСБЦ-18.1.09.11-0128**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**3 577,29**		**7 154,58**
		Всего по позиции									**7 154,58**
72	**ФСБЦ-01.1.02.08-0056**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	**0,004**	**1**	**0,004**	**8 892,24**	**0,97**	**8 625,47**		**34,50**
		Всего по позиции									**34,50**
73	**ФСБЦ-23.8.03.11-0471**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**1 247,15**	**1,11**	**1 384,34**		**5 537,36**
		Всего по позиции									**5 537,36**
74	**ГЭСН24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,806					2 978,63
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81		0,162			409,14		66,28
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91		0,782			446,68		349,30
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48		3,296			502,98		1 657,82
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83		1,566			578,05		905,23
	2	ЭМ									87,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07					35,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,07			605,36		42,38
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,07			502,98		35,21
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8		0,36	4,35	1,23	5,35		1,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7		1,4			30,51		42,71
	4	М									57,11
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0114	340,41	1,49	507,21		5,78
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,052	114,64	0,79	90,57		4,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		1,042			6,38		6,65
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,244	155,63	0,95	147,85		36,08
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,03	104,63	1,24	129,74		3,89
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*2*					
		Итого прямые затраты									**3 157,97**
		ФОТ									3 013,84
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 526,19
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 895,71
		Всего по позиции							**42 899,35**		**8 579,87**
75	**ФСБЦ-18.1.09.07-0226**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 50 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**1 732,58**		**3 465,16**
		Всего по позиции									**3 465,16**
76	**ГЭСН24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	**0,009**	**1**	**0,009**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,309					3 362,76
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701		6,309			533,01		3 362,76
	2	ЭМ									1 114,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8622					467,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,00108			1 613,51		1,74
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,00108			675,65		0,73
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,27	1 416,22	1,18	1 671,14		451,21
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,27			502,98		135,80
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,4545	994,01	1,21	1 202,75		546,65
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,4545			578,05		262,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,00162			605,36		0,98
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,00162			502,98		0,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230		2,07			30,51		63,16
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,135			373,01		50,36
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,135			502,98		67,90
	4	М									470,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,792	35,71	0,92	32,85		26,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,200475			6,38		1,28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		1,395	155,63	0,95	147,85		206,25
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,0000477	26 885,00	1,34	36 025,90		1,72
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,0018	106 957,98	1,22	130 488,74		234,88
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,2*		*0,0018*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*9*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**5 414,97**
		ФОТ									3 830,72
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 481,94
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 409,52
		Всего по позиции							**1 367 381,11**		**12 306,43**
77	**ФСБЦ-23.5.02.02-1044**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	**9**	**1**	**9**	**1 432,60**	**0,87**	**1 246,36**		**11 217,24**
		Всего по позиции									**11 217,24**
78	**ГЭСН24-01-003-05**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм**	**км**	**0,003**	**1**	**0,003**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,845					955,71
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	615		1,845			518,00		955,71
	2	ЭМ									364,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28731					155,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,00033			1 613,51		0,53
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,00033			675,65		0,22
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,09	1 416,22	1,18	1 671,14		150,40
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,09			502,98		45,27
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,1515	994,01	1,21	1 202,75		182,22
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,1515			578,05		87,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,00048			605,36		0,29
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,00048			502,98		0,24
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	154		0,462			30,51		14,10
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,045			373,01		16,79
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,045			502,98		22,63
	4	М									107,37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	61		0,183	35,71	0,92	32,85		6,01
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,567		0,055701			6,38		0,36
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	112		0,336	155,63	0,95	147,85		49,68
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,004		0,000012	26 885,00	1,34	36 025,90		0,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,13		0,00039	106 957,98	1,22	130 488,74		50,89
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,24*		*0,00072*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*3*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 583,34**
		ФОТ									1 111,64
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 300,62
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					699,22
		Всего по позиции							**1 194 393,33**		**3 583,18**
79	**ФСБЦ-23.5.02.02-1028**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**3**	**1**	**3**	**944,81**	**0,87**	**821,98**		**2 465,94**
		Всего по позиции									**2 465,94**
80	**ГЭСН24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	**0,003644**	**1**	**0,003644**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,67624					855,70
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460		1,67624			510,49		855,70
	2	ЭМ									312,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2495775					134,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,0002915			1 613,51		0,47
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0002915			675,65		0,20
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,0911	1 416,22	1,18	1 671,14		152,24
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,0911			502,98		45,82
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,1122352	994,01	1,21	1 202,75		134,99
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,1122352			578,05		64,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0004008			605,36		0,24
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0004008			502,98		0,20
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5		0,26419			30,51		8,06
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,04555			373,01		16,99
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,04555			502,98		22,91
	4	М									34,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,069236	35,71	0,92	32,85		2,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,0378794			6,38		0,24
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,1822	155,63	0,95	147,85		26,94
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0000044	26 885,00	1,34	36 025,90		0,16
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0000364	106 957,98	1,22	130 488,74		4,75
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,0010568*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*3,68044*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 337,06**
		ФОТ									989,71
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 157,96
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					622,53
		Всего по позиции							**855 529,64**		**3 117,55**
81	**ФСБЦ-23.5.02.02-1160**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**3,03**	**1**	**3,03**	**494,52**	**0,87**	**430,23**		**1 303,60**
		Всего по позиции									**1 303,60**
82	**ФСБЦ-23.8.04.06-0068**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 6 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**277,00**	**1,15**	**318,55**		**637,10**
		Всего по позиции									**637,10**
83	**ФСБЦ-23.8.04.12-0061**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150х100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 139,35**	**1,55**	**1 765,99**		**3 531,98**
		Всего по позиции									**3 531,98**
Тройник сварной переходной 76*4-159*6											
84	**ГЭСН24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	**0,001**	**1**	**0,001**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,456					232,78
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456		0,456			510,49		232,78
	2	ЭМ									85,78
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,06849					36,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,00008			1 613,51		0,13
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00008			675,65		0,05
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,025	1 416,22	1,18	1 671,14		41,78
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,025			502,98		12,57
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,0308	994,01	1,21	1 202,75		37,04
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,0308			578,05		17,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,00011			605,36		0,07
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,00011			502,98		0,06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7		0,0687			30,51		2,10
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,0125			373,01		4,66
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,0125			502,98		6,29
	4	М									8,35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,01	35,71	0,92	32,85		0,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,007434			6,38		0,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,045	155,63	0,95	147,85		6,65
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000006	26 885,00	1,34	36 025,90		0,02
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00001	106 957,98	1,22	130 488,74		1,30
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,00029*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*1,01*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**363,68**
		ФОТ									269,55
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					315,37
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					169,55
		Всего по позиции							**848 600,00**		**848,60**
85	**ФСБЦ-23.3.03.02-0013**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**1,01**	**1**	**1,01**	**195,91**	**1,14**	**223,34**		**225,57**
		Всего по позиции									**225,57**
86	**ГЭСН26-01-009-01**	**Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м3**	**0,53**	**1**	**0,53**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,42					3 787,84
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		7,42			510,49		3 787,84
	2	ЭМ									199,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,3127					157,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,3127			605,36		189,30
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,3127			502,98		157,28
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,63		0,3339	21,39	1,4	29,95		10,00
	4	М									1 060,03
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000212	263 215,45	1,25	329 019,31		6,98
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,005618	89 073,20	0,83	73 930,76		415,34
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00053		0,0002809	129 575,70	0,96	124 392,67		34,94
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00101		0,0005353	87 245,70	0,96	83 755,87		44,83
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,007155	85 930,00	0,89	76 477,70		547,20
	12.2.03.10-0008	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0,5		0,265	36,20	1,12	40,54		10,74
Н	*10.1.02.02*	*Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм*	*кг*	*0,78*		*0,4134*					
Н	*12.2.04.04*	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*	*1,08*		*0,5724*					
		Итого прямые затраты									**5 204,45**
		ФОТ									3 945,12
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					3 826,77
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 844,34
		Всего по позиции							**20 519,92**		**10 875,56**
87	**ФСБЦ-12.2.04.02-0002**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 50-80 кг/м3, толщина 60-70 мм**	**м3**	**0,5828**	**1**	**0,5828**	**3 124,26**	**1,43**	**4 467,69**		**2 603,77**
		Всего по позиции									**2 603,77**
88	**ФСБЦ-12.2.04.02-0001**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 50 мм**	**м3**	**0,0744**	**1**	**0,0744**	**3 853,09**	**1,43**	**5 509,92**		**409,94**
		Всего по позиции									**409,94**
Тепловая камера ТК9											
89	**ГЭСН24-01-032-04**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм**	**10 компл**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			11,802					6 062,66
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,44		0,288			409,14		117,83
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,34		1,668			446,68		745,06
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	32,75		6,55			502,98		3 294,52
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	16,48		3,296			578,05		1 905,25
	2	ЭМ									1 737,67
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,416					811,01
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,58		1,316	994,01	1,21	1 202,75		1 582,82
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,58		1,316			578,05		760,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,1			605,36		60,54
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,1			502,98		50,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6		0,52	4,35	1,23	5,35		2,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15		3			30,51		91,53
	4	М									189,33
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,159		0,0318	340,41	1,49	507,21		16,13
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,72		0,144	114,64	0,79	90,57		13,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,24		2,648			6,38		16,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,45		0,89	155,63	0,95	147,85		131,59
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,45		0,09	104,63	1,24	129,74		11,68
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*2*					
		Итого прямые затраты									**8 800,67**
		ФОТ									6 873,67
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					8 042,19
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					4 323,54
		Всего по позиции							**105 832,00**		**21 166,40**
90	**ФСБЦ-18.1.09.11-0134**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 125 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**7 114,53**	**1,39**	**9 889,20**		**19 778,40**
		Всего по позиции									**19 778,40**
91	**ФСБЦ-01.1.02.08-0059**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 125 мм**	**1000 шт**	**0,004**	**1**	**0,004**	**18 284,61**	**0,97**	**17 736,07**		**70,94**
		Всего по позиции									**70,94**
92	**ФСБЦ-23.8.03.11-0474**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 125 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**3 096,86**	**1,11**	**3 437,51**		**13 750,04**
		Всего по позиции									**13 750,04**
93	**ГЭСН24-01-032-03**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм**	**10 компл**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			8,898					4 571,08
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,23		0,246			409,14		100,65
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,49		1,298			446,68		579,79
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	24		4,8			502,98		2 414,30
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,77		2,554			578,05		1 476,34
	2	ЭМ									132,45
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,1					50,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5		0,1			605,36		60,54
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,1			502,98		50,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2		0,44	4,35	1,23	5,35		2,35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,4		2,28			30,51		69,56
	4	М									135,98
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,108		0,0216	340,41	1,49	507,21		10,96
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,49		0,098	114,64	0,79	90,57		8,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,61		1,922			6,38		12,26
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,25		0,65	155,63	0,95	147,85		96,10
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,3		0,06	104,63	1,24	129,74		7,78
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*2*					
		Итого прямые затраты									**4 889,81**
		ФОТ									4 621,38
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					5 407,01
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 906,85
		Всего по позиции							**66 018,35**		**13 203,67**
94	**ФСБЦ-18.1.09.11-0131**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**5 723,87**		**11 447,74**
		Всего по позиции									**11 447,74**
95	**ФСБЦ-01.1.02.08-0058**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 100 мм**	**1000 шт**	**0,004**	**1**	**0,004**	**13 680,39**	**0,97**	**13 269,98**		**53,08**
		Всего по позиции									**53,08**
96	**ФСБЦ-23.8.03.11-0473**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**1 935,34**	**1,11**	**2 148,23**		**8 592,92**
		Всего по позиции									**8 592,92**
97	**ГЭСН24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	**0,4**	**1**	**0,4**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			11,612					5 957,26
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81		0,324			409,14		132,56
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91		1,564			446,68		698,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48		6,592			502,98		3 315,64
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83		3,132			578,05		1 810,45
	2	ЭМ									174,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,14					70,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,14			605,36		84,75
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,14			502,98		70,42
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8		0,72	4,35	1,23	5,35		3,85
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7		2,8			30,51		85,43
	4	М									114,21
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0228	340,41	1,49	507,21		11,56
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,104	114,64	0,79	90,57		9,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		2,084			6,38		13,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,488	155,63	0,95	147,85		72,15
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,06	104,63	1,24	129,74		7,78
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*4*					
		Итого прямые затраты									**6 315,92**
		ФОТ									6 027,68
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					7 052,39
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					3 791,41
		Всего по позиции							**42 899,30**		**17 159,72**
98	**ФСБЦ-18.1.09.07-0222**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 20 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**1 154,93**		**4 619,72**
		Всего по позиции									**4 619,72**
99	**ГЭСН24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	**0,009**	**1**	**0,009**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,309					3 362,76
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701		6,309			533,01		3 362,76
	2	ЭМ									1 114,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8622					467,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,00108			1 613,51		1,74
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,00108			675,65		0,73
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,27	1 416,22	1,18	1 671,14		451,21
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,27			502,98		135,80
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,4545	994,01	1,21	1 202,75		546,65
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,4545			578,05		262,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,00162			605,36		0,98
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,00162			502,98		0,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230		2,07			30,51		63,16
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,135			373,01		50,36
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,135			502,98		67,90
	4	М									470,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,792	35,71	0,92	32,85		26,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,200475			6,38		1,28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		1,395	155,63	0,95	147,85		206,25
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,0000477	26 885,00	1,34	36 025,90		1,72
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,0018	106 957,98	1,22	130 488,74		234,88
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,2*		*0,0018*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*9*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**5 414,97**
		ФОТ									3 830,72
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 481,94
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 409,52
		Всего по позиции							**1 367 381,11**		**12 306,43**
100	**ФСБЦ-23.5.02.02-1044**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	**9**	**1**	**9**	**1 432,60**	**0,87**	**1 246,36**		**11 217,24**
		Всего по позиции									**11 217,24**
101	**ГЭСН24-01-003-05**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм**	**км**	**0,008332**	**1**	**0,008332**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,12418					2 654,33
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	615		5,12418			518,00		2 654,33
	2	ЭМ									1 011,86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7979556					433,09
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,0009165			1 613,51		1,48
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,0009165			675,65		0,62
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,24996	1 416,22	1,18	1 671,14		417,72
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,24996			502,98		125,72
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,420766	994,01	1,21	1 202,75		506,08
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,420766			578,05		243,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0013331			605,36		0,81
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,0013331			502,98		0,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	154		1,283128			30,51		39,15
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,12498			373,01		46,62
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,12498			502,98		62,86
	4	М									298,21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	61		0,508252	35,71	0,92	32,85		16,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,567		0,1547002			6,38		0,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	112		0,933184	155,63	0,95	147,85		137,97
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,004		0,0000333	26 885,00	1,34	36 025,90		1,20
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,13		0,0010832	106 957,98	1,22	130 488,74		141,35
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,24*		*0,0019997*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*8,332*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**4 397,49**
		ФОТ									3 087,42
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 612,28
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					1 941,99
		Всего по позиции							**1 194 402,30**		**9 951,76**
102	**ФСБЦ-23.5.02.02-1028**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**7,5**	**1**	**7,5**	**944,81**	**0,87**	**821,98**		**6 164,85**
		Всего по позиции									**6 164,85**
103	**ФСБЦ-23.8.04.06-0080**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125 мм, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 6 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**971,49**	**1,15**	**1 117,21**		**2 234,42**
		Всего по позиции									**2 234,42**
104	**ФСБЦ-23.8.04.12-0064**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150х125 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-133х4 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 185,57**	**1,55**	**1 837,63**		**3 675,26**
		Всего по позиции									**3 675,26**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	**ГЭСН24-01-003-04**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм**	**км**	**0,003254**	**1**	**0,003254**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,698588					879,87
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	522		1,698588			518,00		879,87
	2	ЭМ									285,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2229967					119,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,0002929			1 613,51		0,47
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09		0,0002929			675,65		0,20
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,08135	1 416,22	1,18	1 671,14		135,95
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,08135			502,98		40,92
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,1002232	994,01	1,21	1 202,75		120,54
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,1002232			578,05		57,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14		0,0004556			605,36		0,28
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14		0,0004556			502,98		0,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	133		0,432782			30,51		13,20
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,040675			373,01		15,17
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,040675			502,98		20,46
	4	М									87,24
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	39		0,126906	35,71	0,92	32,85		4,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,85		0,0483219			6,38		0,31
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	92		0,299368	155,63	0,95	147,85		44,26
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0024		0,0000078	26 885,00	1,34	36 025,90		0,28
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,09		0,0002929	106 957,98	1,22	130 488,74		38,22
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,24*		*0,000781*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*3,254*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 372,46**
		ФОТ									999,61
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 169,54
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					628,75
		Всего по позиции							**974 416,10**		**3 170,75**
106	**ФСБЦ-23.5.02.02-1024**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**2,5**	**1**	**2,5**	**771,24**	**0,87**	**670,98**		**1 677,45**
		Всего по позиции									**1 677,45**
107	**ФСБЦ-23.8.04.06-0074**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**610,75**	**1,15**	**702,36**		**1 404,72**
		Всего по позиции									**1 404,72**
108	**ФСБЦ-23.8.04.12-0059**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 125х100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 133х6-108х5 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 612,43**	**1,55**	**2 499,27**		**4 998,54**
		Всего по позиции									**4 998,54**
109	**ГЭСН24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	**0,004**	**1**	**0,004**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,824					931,13
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456		1,824			510,49		931,13
	2	ЭМ									343,11
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,27396					147,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,00032			1 613,51		0,52
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00032			675,65		0,22
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,1	1 416,22	1,18	1 671,14		167,11
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,1			502,98		50,30
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,1232	994,01	1,21	1 202,75		148,18
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,1232			578,05		71,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,00044			605,36		0,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,00044			502,98		0,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7		0,2748			30,51		8,38
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,05			373,01		18,65
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,05			502,98		25,15
	4	М									33,42
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,04	35,71	0,92	32,85		1,31
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,029736			6,38		0,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,18	155,63	0,95	147,85		26,61
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000024	26 885,00	1,34	36 025,90		0,09
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00004	106 957,98	1,22	130 488,74		5,22
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,00116*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*4,04*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 454,77**
		ФОТ									1 078,24
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 261,54
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					678,21
		Всего по позиции							**848 630,00**		**3 394,52**
110	**ФСБЦ-23.3.03.02-0013**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**4,04**	**1**	**4,04**	**195,91**	**1,14**	**223,34**		**902,29**
		Всего по позиции									**902,29**
111	**ГЭСН26-01-009-01**	**Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м3**	**0,72**	**1**	**0,72**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,08					5 145,74
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		10,08			510,49		5 145,74
	2	ЭМ									270,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4248					213,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,4248			605,36		257,16
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,4248			502,98		213,67
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,63		0,4536	21,39	1,4	29,95		13,59
	4	М									1 440,05
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000288	263 215,45	1,25	329 019,31		9,48
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,007632	89 073,20	0,83	73 930,76		564,24
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00053		0,0003816	129 575,70	0,96	124 392,67		47,47
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00101		0,0007272	87 245,70	0,96	83 755,87		60,91
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,00972	85 930,00	0,89	76 477,70		743,36
	12.2.03.10-0008	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0,5		0,36	36,20	1,12	40,54		14,59
Н	*10.1.02.02*	*Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм*	*кг*	*0,78*		*0,5616*					
Н	*12.2.04.04*	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*	*1,08*		*0,7776*					
		Итого прямые затраты									**7 070,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									5 359,41
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					5 198,63
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					2 505,52
		Всего по позиции							**20 519,94**		**14 774,36**
112	**ФСБЦ-12.2.04.02-0002**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 50-80 кг/м3, толщина 60-70 мм**	**м3**	**0,7936**	**1**	**0,7936**	**3 124,26**	**1,43**	**4 467,69**		**3 545,56**
		Всего по позиции									**3 545,56**
113	**ФСБЦ-12.2.04.02-0001**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 50 мм**	**м3**	**0,0992**	**1**	**0,0992**	**3 853,09**	**1,43**	**5 509,92**		**546,58**
		Всего по позиции									**546,58**
Тепловая камера ТК-10											
114	**ГЭСН24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	**0,2**	**1**	**0,2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,862					4 018,43
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1		0,2			409,14		81,83
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97		1,194			446,68		533,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35		4,47			502,98		2 248,32
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99		1,998			578,05		1 154,94
	2	ЭМ									109,12
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,086					43,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,086			605,36		52,06
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43		0,086			502,98		43,26
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		0,4	4,35	1,23	5,35		2,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9		1,8			30,51		54,92
	4	М									115,25
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0178	340,41	1,49	507,21		9,03
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,08	114,64	0,79	90,57		7,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		1,482			6,38		9,46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,558	155,63	0,95	147,85		82,50
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,054	104,63	1,24	129,74		7,01
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*2*					
		Итого прямые затраты									**4 286,06**
		ФОТ									4 061,69
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 752,18
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 554,80
		Всего по позиции							**57 965,20**		**11 593,04**
115	**ФСБЦ-18.1.09.11-0128**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 65 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**3 577,29**		**7 154,58**
		Всего по позиции									**7 154,58**
116	**ФСБЦ-01.1.02.08-0056**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	**0,004**	**1**	**0,004**	**8 892,24**	**0,97**	**8 625,47**		**34,50**
		Всего по позиции									**34,50**
117	**ФСБЦ-23.8.03.11-0471**	**Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	**4**	**1**	**4**	**1 247,15**	**1,11**	**1 384,34**		**5 537,36**
		Всего по позиции									**5 537,36**
118	**ГЭСН24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	**0,6**	**1**	**0,6**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,418					8 935,90
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81		0,486			409,14		198,84
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91		2,346			446,68		1 047,91
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48		9,888			502,98		4 973,47
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83		4,698			578,05		2 715,68
	2	ЭМ									261,05
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,21					105,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35		0,21			605,36		127,13
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35		0,21			502,98		105,63
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8		1,08	4,35	1,23	5,35		5,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7		4,2			30,51		128,14
	4	М									171,33
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0342	340,41	1,49	507,21		17,35
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,156	114,64	0,79	90,57		14,13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		3,126			6,38		19,94
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,732	155,63	0,95	147,85		108,23
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,09	104,63	1,24	129,74		11,68
Н	*18.1.02.01*	*Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)*	*компл*	*10*		*6*					
		Итого прямые затраты									**9 473,91**
		ФОТ									9 041,53
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					10 578,59
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					5 687,12
		Всего по позиции							**42 899,37**		**25 739,62**
119	**ФСБЦ-18.1.09.07-0222**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 20 мм**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**1 154,93**		**6 929,58**
		Всего по позиции									**6 929,58**
120	**ГЭСН24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	**0,009**	**1**	**0,009**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,309					3 362,76
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701		6,309			533,01		3 362,76
	2	ЭМ									1 114,10
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,8622					467,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,00108			1 613,51		1,74
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,00108			675,65		0,73
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,27	1 416,22	1,18	1 671,14		451,21
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,27			502,98		135,80
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,4545	994,01	1,21	1 202,75		546,65
	4-100-050	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,4545			578,05		262,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,00162			605,36		0,98
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,18		0,00162			502,98		0,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230		2,07			30,51		63,16
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,135			373,01		50,36
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,135			502,98		67,90
	4	М									470,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,792	35,71	0,92	32,85		26,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,200475			6,38		1,28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		1,395	155,63	0,95	147,85		206,25
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,0000477	26 885,00	1,34	36 025,90		1,72
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,0018	106 957,98	1,22	130 488,74		234,88
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,2*		*0,0018*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*9*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**5 414,97**
		ФОТ									3 830,72
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					4 481,94
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					2 409,52
		Всего по позиции							**1 367 381,11**		**12 306,43**
121	**ФСБЦ-23.5.02.02-1044**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	**9**	**1**	**9**	**1 432,60**	**0,87**	**1 246,36**		**11 217,24**
		Всего по позиции									**11 217,24**
122	**ГЭСН24-01-003-05**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 125 мм**	**км**	**0,003**	**1**	**0,003**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,845					955,71
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	615		1,845			518,00		955,71
	2	ЭМ									364,33
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,28731					155,93
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,00033			1 613,51		0,53
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,00033			675,65		0,22
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30		0,09	1 416,22	1,18	1 671,14		150,40
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	30		0,09			502,98		45,27
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5		0,1515	994,01	1,21	1 202,75		182,22
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50,5		0,1515			578,05		87,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,00048			605,36		0,29
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		0,00048			502,98		0,24
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	154		0,462			30,51		14,10
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15		0,045			373,01		16,79
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	15		0,045			502,98		22,63
	4	М									107,37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	61		0,183	35,71	0,92	32,85		6,01
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,567		0,055701			6,38		0,36
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	112		0,336	155,63	0,95	147,85		49,68
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,004		0,000012	26 885,00	1,34	36 025,90		0,43
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,13		0,00039	106 957,98	1,22	130 488,74		50,89
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,24*		*0,00072*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1000*		*3*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 583,34**
		ФОТ									1 111,64
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 300,62
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					699,22
		Всего по позиции							**1 194 393,33**		**3 583,18**
123	**ФСБЦ-23.5.02.02-1028**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	**3**	**1**	**3**	**944,81**	**0,87**	**821,98**		**2 465,94**
		Всего по позиции									**2 465,94**
124	**ГЭСН24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	**0,003644**	**1**	**0,003644**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,67624					855,70
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460		1,67624			510,49		855,70
	2	ЭМ									312,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,2495775					134,01
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,0002915			1 613,51		0,47
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0002915			675,65		0,20
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,0911	1 416,22	1,18	1 671,14		152,24
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,0911			502,98		45,82
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,1122352	994,01	1,21	1 202,75		134,99
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,1122352			578,05		64,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0004008			605,36		0,24
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0004008			502,98		0,20
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5		0,26419			30,51		8,06
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,04555			373,01		16,99
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,04555			502,98		22,91
	4	М									34,36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,069236	35,71	0,92	32,85		2,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,0378794			6,38		0,24
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,1822	155,63	0,95	147,85		26,94
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0000044	26 885,00	1,34	36 025,90		0,16
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0000364	106 957,98	1,22	130 488,74		4,75
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,0010568*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*3,68044*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**1 337,06**
		ФОТ									989,71
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					1 157,96
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					622,53
		Всего по позиции							**855 529,64**		**3 117,55**
125	**ФСБЦ-23.5.02.02-1160**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	**3,03**	**1**	**3,03**	**494,52**	**0,87**	**430,23**		**1 303,60**
		Всего по позиции									**1 303,60**
126	**ФСБЦ-23.8.04.06-0068**	**Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 6 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**277,00**	**1,15**	**318,55**		**637,10**
		Всего по позиции									**637,10**
127	**ФСБЦ-23.8.04.12-0061**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150х100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**	**1 139,35**	**1,55**	**1 765,99**		**3 531,98**
		Всего по позиции									**3 531,98**
Тройник сварной переходной 76*4-159*6											
128	**ГЭСН24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	**0,001**	**1**	**0,001**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,456					232,78
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456		0,456			510,49		232,78
	2	ЭМ									85,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06849					36,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,00008			1 613,51		0,13
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,00008			675,65		0,05
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25		0,025	1 416,22	1,18	1 671,14		41,78
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25		0,025			502,98		12,57
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8		0,0308	994,01	1,21	1 202,75		37,04
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	30,8		0,0308			578,05		17,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,00011			605,36		0,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,00011			502,98		0,06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7		0,0687			30,51		2,10
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5		0,0125			373,01		4,66
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5		0,0125			502,98		6,29
	4	М									8,35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,01	35,71	0,92	32,85		0,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,007434			6,38		0,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,045	155,63	0,95	147,85		6,65
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000006	26 885,00	1,34	36 025,90		0,02
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00001	106 957,98	1,22	130 488,74		1,30
П,Н	*01.7.17.07-0054*	*Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*07.2.07.11*	*Опоры скользящие и катковые*	*т*	*0,29*		*0,00029*					
П,Н	*18.1.10.01*	*Клапаны фланцевые*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*23.3.03.02*	*Трубы стальные*	*м*	*1010*		*1,01*					
П,Н	*23.8.03.11*	*Фланцы*	*компл*	*0*		*0*					
П,Н	*23.8.03.12*	*Части фасонные соединительные стальные*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**363,68**
		ФОТ									269,55
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					315,37
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					169,55
		Всего по позиции							**848 600,00**		**848,60**
129	**ФСБЦ-23.3.03.02-0013**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	**1,01**	**1**	**1,01**	**195,91**	**1,14**	**223,34**		**225,57**
		Всего по позиции									**225,57**
130	**ГЭСН26-01-009-01**	**Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м3**	**0,53**	**1**	**0,53**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			7,42					3 787,84
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14		7,42			510,49		3 787,84
	2	ЭМ									199,30
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,3127					157,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,3127			605,36		189,30
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,3127			502,98		157,28
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,63		0,3339	21,39	1,4	29,95		10,00
	4	М									1 060,03
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000212	263 215,45	1,25	329 019,31		6,98
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,005618	89 073,20	0,83	73 930,76		415,34
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00053		0,0002809	129 575,70	0,96	124 392,67		34,94
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00101		0,0005353	87 245,70	0,96	83 755,87		44,83
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,007155	85 930,00	0,89	76 477,70		547,20
	12.2.03.10-0008	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0,5		0,265	36,20	1,12	40,54		10,74
Н	*10.1.02.02*	*Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм*	*кг*	*0,78*		*0,4134*					
Н	*12.2.04.04*	*Материалы теплоизоляционные*	*м3*	*1,08*		*0,5724*					
		Итого прямые затраты									**5 204,45**
		ФОТ									3 945,12
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					3 826,77
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 844,34
		Всего по позиции							**20 519,92**		**10 875,56**
131	**ФСБЦ-12.2.04.02-0002**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 50-80 кг/м3, толщина 60-70 мм**	**м3**	**0,5828**	**1**	**0,5828**	**3 124,26**	**1,43**	**4 467,69**		**2 603,77**
		Всего по позиции									**2 603,77**
132	**ФСБЦ-12.2.04.02-0001**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 50 мм**	**м3**	**0,0744**	**1**	**0,0744**	**3 853,09**	**1,43**	**5 509,92**		**409,94**
		Всего по позиции									**409,94**
		Итоги по разделу 4 Прокладка трубопроводов ТК :									
		Всего прямые затраты (справочно)									463 654,57
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									104 744,56
		Эксплуатация машин									16 572,55
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 515,26
		Материалы									334 822,20
		Строительные работы									656 863,05
		в том числе:									
		оплата труда									104 512,29
		эксплуатация машин и механизмов									16 133,46
		оплата труда машинистов (Отм)									7 370,07
		материалы									334 117,57
		накладные расходы									127 294,08
		сметная прибыль									67 435,58
		Монтажные работы									2 034,52
		в том числе:									
		оплата труда									232,27
		эксплуатация машин и механизмов									439,09
		оплата труда машинистов (Отм)									145,19
		материалы									704,63
		накладные расходы									339,71
		сметная прибыль									173,63
		Всего ФОТ (справочно)									112 259,82
		Всего накладные расходы (справочно)									127 633,79
		Всего сметная прибыль (справочно)									67 609,21
		Всего по разделу 4 Прокладка трубопроводов ТК									**658 897,57**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				203,443418					
		Затраты труда машинистов				13,760124					
Раздел 5. Демонтажные работы											
133	**ГЭСНр66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	**3,82016**	**1**	**3,82016**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			144,402048					64 501,51
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8		144,402048			446,68		64 501,51
	2	ЭМ									14 187,78
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			9,2447872					6 114,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22		8,4807552			1 613,51		13 683,78
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,22		8,4807552			675,65		5 730,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,764032			605,36		462,51
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,764032			502,98		384,29
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03		7,7549248	4,35	1,23	5,35		41,49
	4	М									1 207,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		11,6132864	114,64	0,79	90,57		1 051,82
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		2,86512	41,38	1,31	54,21		155,32
		Итого прямые затраты									**86 010,74**
		ФОТ									70 615,82
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					62 848,08
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					31 070,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**47 100,06**		**179 929,78**
		Итоги по разделу 5 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									86 010,74
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									64 501,51
		Эксплуатация машин									14 187,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 114,31
		Материалы									1 207,14
		Строительные работы									179 929,78
		в том числе:									
		оплата труда									64 501,51
		эксплуатация машин и механизмов									14 187,78
		оплата труда машинистов (Отм)									6 114,31
		материалы									1 207,14
		накладные расходы									62 848,08
		сметная прибыль									31 070,96
		Всего ФОТ (справочно)									70 615,82
		Всего накладные расходы (справочно)									62 848,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									31 070,96
		Всего по разделу 5 Демонтажные работы									**179 929,78**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				144,402048					
		Затраты труда машинистов				9,2447872					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 060 129,71
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									622 048,28
		Эксплуатация машин									141 856,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									56 060,51
		Материалы									2 240 164,92
		Строительные работы									4 190 713,31
		в том числе:									
		оплата труда									606 139,30
		эксплуатация машин и механизмов									141 416,91
		оплата труда машинистов (Отм)									55 915,32
		материалы									2 239 146,75
		накладные расходы									749 431,91
		сметная прибыль									398 663,12
		Монтажные работы									39 031,56
		в том числе:									
		оплата труда									15 908,98
		эксплуатация машин и механизмов									439,09
		оплата труда машинистов (Отм)									145,19
		материалы									1 018,17
		накладные расходы									14 291,98
		сметная прибыль									7 228,15
		Всего ФОТ (справочно)									678 108,79
		Всего накладные расходы (справочно)									763 723,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									405 891,27
		Временные здания и сооружения - Сети газо-, водо-, теплоснабжения, водоотведения - 1,1%									46 527,19
		Всего									4 276 272,06
		НДС 22%									940 779,85
		ВСЕГО по смете									**5 217 051,91**
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									421 223,88
		Затраты труда рабочих				1124,936634					
		Затраты труда машинистов				88,8391612					

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 50. Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу:Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4 (в т.ч.ПИР)
(наименование стройки)

Капитальный ремонт тепловой трассы от ТК6 до ТК10 по адресу:Московская область, Рузский муниципальный округ, деревня Нововолково, д.№4 (в т.ч.ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-03

архитектурно-строительные решения
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР-02-02-02
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2025 года

Сметная стоимость 1 991,63 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	1 991,63 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	178,24 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	71,07 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	370,92 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	106,00 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Тепловая камера ТК-6											
1	**ГЭСН07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	**0,05828**	**1**	**0,05828**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,19756					23 157,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827		48,19756			480,46		23 157,00
	2	ЭМ									10 358,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6787184					3 136,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65		0,096162			1 613,51		155,16
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,65		0,096162			675,65		64,97
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16		4,4386048	1 703,30	1,29	2 197,26		9 752,77
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	76,16		4,4386048			675,65		2 998,94
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85		2,264178	10,37	1,25	12,96		29,34
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08		2,2193024	95,25	1,36	129,54		287,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47		0,1439516			605,36		87,14
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,47		0,1439516			502,98		72,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3		1,532764			30,51		46,76
	4	М									2 831,03
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,0489552	23 356,13	1,33	31 063,65		1 520,73
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,0024478			52 620,97		128,81
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0016027	148 198,02	0,95	140 788,12		225,64
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,0005828			91 223,01		53,16
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,169012	3 486,80	1,2	4 184,16		707,17
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,017484	5 764,42	1,94	11 182,97		195,52
	Н	*04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*51,8*		*3,018904*					
	Н	*05.1.08.01 Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*52,8*		*3,077184*					
	Н	*08.1.02.06 Люки чугунные*	*шт*	*14*		*0,81592*					
	Н	*08.4.03.03 Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций*	*т*	*9,5*		*0,55366*					
	Н	*11.1.03.06 Щиты из досок*	*м2*	*9,2*		*0,536176*					
		Итого прямые затраты									**39 483,00**
		ФОТ									26 293,31
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					28 922,64
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					19 194,12
		Всего по позиции							**1 503 084,42**		**87 599,76**
2	**ФСБЦ-04.3.01.09-0054**	**Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100**	**м3**	**0,31**	**1**	**0,31**	**3 404,62**	**1,2**	**4 085,54**		**1 266,52**
		Всего по позиции									**1 266,52**
3	**ФСБЦ-04.1.02.05-0120**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4**	**м3**	**1,3**	**1**	**1,3**	**4 340,76**	**1,23**	**5 339,13**		**6 940,87**
		Всего по позиции									**6 940,87**
4	**ФСБЦ-04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	**2,8**	**1**	**2,8**	**5 140,56**	**1,21**	**6 220,08**		**17 416,22**
		Всего по позиции									**17 416,22**
5	**ФСБЦ-08.4.03.03-0033**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм**	**т**	**0,1316**	**1**	**0,1316**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**7 299,06**
		Всего по позиции									**7 299,06**
6	**ФСБЦ-08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм**	**т**	**0,0967**	**1**	**0,0967**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**5 363,37**
		Всего по позиции									**5 363,37**
7	**ФСБЦ-08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	**0,0177511**	**1**	**0,0177511**			**51 054,97**		**906,28**
		Всего по позиции									**906,28**
8	**ФСБЦ-05.1.06.07-0004**	**Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3*//ВП-22-18 2о.**	**м3**	**1**	**1**	**1**	**23 799,77**	**1,13**	**26 893,74**		**26 893,74**
		Всего по позиции									**26 893,74**
9	**ФСБЦ-05.1.08.07-0012**	**Плиты опорные железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3// ОП-1к.**	**м3**	**0,806**	**1**	**0,806**	**14 517,18**	**1,37**	**19 888,54**		**16 030,16**
		Всего по позиции									**16 030,16**
10	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-3-3**	**м3**	**0,1**	**1**	**0,1**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**748,92**
		Всего по позиции									**748,92**
11	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*// Фундаментные блоки стеновые ФБС 24-3-6**	**м3**	**1,212**	**1**	**1,212**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**9 076,85**
		Всего по позиции									**9 076,85**
12	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-3-6**	**м3**	**0,812**	**1**	**0,812**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**6 081,19**
		Всего по позиции									**6 081,19**
13	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*// Фундаментные блоки стеновые ФБС 9.3.6**	**м3**	**1,898**	**1**	**1,898**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**14 214,41**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**14 214,41**
14	**ФСБЦ-08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**8 773,07**		**17 546,14**
		Всего по позиции									**17 546,14**
15	**ФСБЦ-01.2.03.05-0011**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2**	**л**	**11,76**	**1**	**11,76**	**132,19**	**1,41**	**186,39**		**2 191,95**
		Всего по позиции									**2 191,95**
16	**ГЭСН08-01-008-03**	**Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления**	**100 м2**	**0,459**	**1**	**0,459**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,12579					1 396,23
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,81		3,12579			446,68		1 396,23
	2	ЭМ									86,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07344					42,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,03213			1 613,51		51,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,03213			675,65		21,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,04131			605,36		25,01
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,04131			502,98		20,78
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	2,31		1,06029	7,52	1,23	9,25		9,81
	4	М									303,18
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,1846		5,5927314	41,38	1,31	54,21		303,18
	Н 12.1.02.15	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный*	*м2*	*115*		*52,785*					
		Итого прямые затраты									**1 828,56**
		ФОТ									1 438,72
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 582,59
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					992,72
		Всего по позиции							**9 594,49**		**4 403,87**
17	**ФСБЦ-12.1.02.03-0206**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С**	**м2**	**52,785**	**1**	**52,785**			**295,46**		**15 595,86**
		Всего по позиции									**15 595,86**
18	**ГЭСН11-01-014-01**	**Устройство полов бетонных толщиной: 100 мм**	**100 м2**	**0,037**	**1**	**0,037**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1211					563,89
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,3		1,1211			502,98		563,89
	2	ЭМ									25,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,40774					235,69
	91.21.22-161	Комплексы вакуумные для вибровакуумной обработки бетона при устройстве полов	маш.-ч	11,02		0,40774	49,95	1,24	61,94		25,26
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,02		0,40774			578,05		235,69
	4	М									25,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5		0,0185	35,71	0,92	32,85		0,61
	11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,06		0,00222	5 764,42	1,94	11 182,97		24,83
	Н 04.1.02.05	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*10,2*		*0,3774*					
		Итого прямые затраты									**850,28**
		ФОТ									799,58
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					895,53
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					519,73
		Всего по позиции							**61 230,81**		**2 265,54**
19	**ФСБЦ-04.1.02.05-0110**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2**	**м3**	**0,3774**	**1**	**0,3774**	**4 044,61**	**1,23**	**4 974,87**		**1 877,52**
		Всего по позиции									**1 877,52**
20	**ГЭСН16-07-006-01**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					854,69
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,8		1,8			474,83		854,69
	4	М									278,81
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	1,8		1,8	92,95	1,28	118,98		214,16
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,00064	30 350,05	1,33	40 365,57		25,83
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00049		0,00049	43 052,00	1,84	79 215,68		38,82
		Итого прямые затраты									**1 133,50**
		ФОТ									854,69
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 034,17
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					615,38
		Всего по позиции							**2 783,05**		**2 783,05**
		Итоги по разделу 1 Тепловая камера ТК-6 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									192 744,40
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 971,81
		Эксплуатация машин									10 470,58
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 414,49
		Материалы									152 887,52
		Строительные работы									246 501,28
		в том числе:									
		оплата труда									25 971,81
		эксплуатация машин и механизмов									10 470,58
		оплата труда машинистов (Отм)									3 414,49
		материалы									152 887,52
		накладные расходы									32 434,93
		сметная прибыль									21 321,95
		Всего ФОТ (справочно)									29 386,30
		Всего накладные расходы (справочно)									32 434,93
		Всего сметная прибыль (справочно)									21 321,95
		Всего по разделу 1 Тепловая камера ТК-6									**246 501,28**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				54,24445					
		Затраты труда машинистов				5,1598984					
Раздел 2. Тепловая камера ТК-8											
21	**ГЭСН07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	**0,05828**	**1**	**0,05828**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,19756					23 157,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827		48,19756			480,46		23 157,00
	2	ЭМ									10 358,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6787184					3 136,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65		0,096162			1 613,51		155,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,65		0,096162			675,65		64,97
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16		4,4386048	1 703,30	1,29	2 197,26		9 752,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	76,16		4,4386048			675,65		2 998,94
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85		2,264178	10,37	1,25	12,96		29,34
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08		2,2193024	95,25	1,36	129,54		287,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47		0,1439516			605,36		87,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,47		0,1439516			502,98		72,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3		1,532764			30,51		46,76
	4	М									2 831,03
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,0489552	23 356,13	1,33	31 063,65		1 520,73
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,0024478			52 620,97		128,81
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0016027	148 198,02	0,95	140 788,12		225,64
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,0005828			91 223,01		53,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,169012	3 486,80	1,2	4 184,16		707,17
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,017484	5 764,42	1,94	11 182,97		195,52
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*51,8*		*3,018904*					
Н	*05.1.08.01*	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*52,8*		*3,077184*					
Н	*08.1.02.06*	*Люки чугунные*	*шт*	*14*		*0,81592*					
Н	*08.4.03.03*	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций*	*т*	*9,5*		*0,55366*					
Н	*11.1.03.06*	*Щиты из досок*	*м2*	*9,2*		*0,536176*					
		Итого прямые затраты									**39 483,00**
		ФОТ									26 293,31
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					28 922,64
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					19 194,12
		Всего по позиции							**1 503 084,42**		**87 599,76**
22	**ФСБЦ-04.1.02.05-0120**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4**	**м3**	**1,326**	**1**	**1,326**	**4 340,76**	**1,23**	**5 339,13**		**7 079,69**
		Всего по позиции									**7 079,69**
23	**ФСБЦ-04.3.01.09-0054**	**Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100**	**м3**	**0,31**	**1**	**0,31**	**3 404,62**	**1,2**	**4 085,54**		**1 266,52**
		Всего по позиции									**1 266,52**
24	**ФСБЦ-04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	**2,8**	**1**	**2,8**	**5 140,56**	**1,21**	**6 220,08**		**17 416,22**
		Всего по позиции									**17 416,22**
25	**ФСБЦ-08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм**	**т**	**0,0967**	**1**	**0,0967**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**5 363,37**
		Всего по позиции									**5 363,37**
26	**ФСБЦ-08.4.03.03-0033**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм**	**т**	**0,1316**	**1**	**0,1316**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**7 299,06**
		Всего по позиции									**7 299,06**
27	**ФСБЦ-08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	**0,0177511**	**1**	**0,0177511**			**51 054,97**		**906,28**
		Всего по позиции									**906,28**
28	**ФСБЦ-05.1.06.07-0004**	**Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3*//ВП-22-18 2о.**	**м3**	**1**	**1**	**1**	**23 799,77**	**1,13**	**26 893,74**		**26 893,74**
		Всего по позиции									**26 893,74**
29	**ФСБЦ-05.1.08.07-0012**	**Плиты опорные железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3// ОП-1к.**	**м3**	**0,806**	**1**	**0,806**	**14 517,18**	**1,37**	**19 888,54**		**16 030,16**
		Всего по позиции									**16 030,16**
30	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-3-3**	**м3**	**0,1**	**1**	**0,1**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**748,92**
		Всего по позиции									**748,92**
31	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*// Фундаментные блоки стеновые ФБС 24-3-6**	**м3**	**1,212**	**1**	**1,212**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**9 076,85**
		Всего по позиции									**9 076,85**
32	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-3-6**	**м3**	**0,812**	**1**	**0,812**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**6 081,19**
		Всего по позиции									**6 081,19**
33	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*// Фундаментные блоки стеновые ФБС 9.3.6**	**м3**	**1,898**	**1**	**1,898**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**14 214,41**
		Всего по позиции									**14 214,41**
34	**ФСБЦ-08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**8 773,07**		**17 546,14**
		Всего по позиции									**17 546,14**
35	**ФСБЦ-01.2.03.05-0011**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2**	**л**	**11,76**	**1**	**11,76**	**132,19**	**1,41**	**186,39**		**2 191,95**
		Всего по позиции									**2 191,95**
36	**ГЭСН08-01-008-03**	**Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления**	**100 м2**	**0,459**	**1**	**0,459**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,12579					1 396,23
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,81		3,12579			446,68		1 396,23
	2	ЭМ									86,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07344					42,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,03213			1 613,51		51,84
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,03213			675,65		21,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,04131			605,36		25,01
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,04131			502,98		20,78
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	2,31		1,06029	7,52	1,23	9,25		9,81
	4	М									303,18
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,1846		5,5927314	41,38	1,31	54,21		303,18
Н	*12.1.02.15*	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный*	*м2*	*115*		*52,785*					
		Итого прямые затраты									**1 828,56**
		ФОТ									1 438,72
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 582,59
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					992,72
		Всего по позиции							**9 594,49**		**4 403,87**
37	**ФСБЦ-12.1.02.03-0206**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С**	**м2**	**52,785**	**1**	**52,785**			**295,46**		**15 595,86**
		Всего по позиции									**15 595,86**
38	**ГЭСН11-01-014-01**	**Устройство полов бетонных толщиной: 100 мм**	**100 м2**	**0,037**	**1**	**0,037**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1211					563,89
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,3		1,1211			502,98		563,89
	2	ЭМ									25,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,40774					235,69
	91.21.22-161	Комплексы вакуумные для вибровакуумной обработки бетона при устройстве полов	маш.-ч	11,02		0,40774	49,95	1,24	61,94		25,26
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,02		0,40774			578,05		235,69
	4	М									25,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5		0,0185	35,71	0,92	32,85		0,61
	11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,06		0,00222	5 764,42	1,94	11 182,97		24,83
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*10,2*		*0,3774*					
		Итого прямые затраты									**850,28**
		ФОТ									799,58
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					895,53
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					519,73
		Всего по позиции							**61 230,81**		**2 265,54**
39	**ФСБЦ-04.1.02.05-0110**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2**	**м3**	**0,3774**	**1**	**0,3774**	**4 044,61**	**1,23**	**4 974,87**		**1 877,52**
		Всего по позиции									**1 877,52**
		Итоги по разделу 2 Тепловая камера ТК-8 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									191 749,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 117,12
		Эксплуатация машин									10 470,58
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 414,49
		Материалы									152 747,53
		Строительные работы									243 857,05
		в том числе:									
		оплата труда									25 117,12
		эксплуатация машин и механизмов									10 470,58
		оплата труда машинистов (Отм)									3 414,49
		материалы									152 747,53
		накладные расходы									31 400,76
		сметная прибыль									20 706,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									28 531,61
		Всего накладные расходы (справочно)									31 400,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 706,57
		Всего по разделу 2 Тепловая камера ТК-8									**243 857,05**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				52,44445					
		Затраты труда машинистов				5,1598984					
Раздел 3. Тепловая камера ТК-9											
40	**ГЭСН07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	**0,05828**	**1**	**0,05828**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,19756					23 157,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827		48,19756			480,46		23 157,00
	2	ЭМ									10 358,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6787184					3 136,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65		0,096162			1 613,51		155,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,65		0,096162			675,65		64,97
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16		4,4386048	1 703,30	1,29	2 197,26		9 752,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	76,16		4,4386048			675,65		2 998,94
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85		2,264178	10,37	1,25	12,96		29,34
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08		2,2193024	95,25	1,36	129,54		287,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47		0,1439516			605,36		87,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,47		0,1439516			502,98		72,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3		1,532764			30,51		46,76
	4	М									2 831,03
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,0489552	23 356,13	1,33	31 063,65		1 520,73
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,0024478			52 620,97		128,81
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0016027	148 198,02	0,95	140 788,12		225,64
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,0005828			91 223,01		53,16
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,169012	3 486,80	1,2	4 184,16		707,17
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,017484	5 764,42	1,94	11 182,97		195,52
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*51,8*		*3,018904*					
Н	*05.1.08.01*	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*52,8*		*3,077184*					
Н	*08.1.02.06*	*Люки чугунные*	*шт*	*14*		*0,81592*					
Н	*08.4.03.03*	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций*	*т*	*9,5*		*0,55366*					
Н	*11.1.03.06*	*Щиты из досок*	*м2*	*9,2*		*0,536176*					
		Итого прямые затраты									**39 483,00**
		ФОТ									26 293,31
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					28 922,64
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					19 194,12
		Всего по позиции							**1 503 084,42**		**87 599,76**
41	**ФСБЦ-04.3.01.09-0054**	**Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100**	**м3**	**0,31**	**1**	**0,31**	**3 404,62**	**1,2**	**4 085,54**		**1 266,52**
		Всего по позиции									**1 266,52**
42	**ФСБЦ-04.1.02.05-0120**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4**	**м3**	**1,326**	**1**	**1,326**	**4 340,76**	**1,23**	**5 339,13**		**7 079,69**
		Всего по позиции									**7 079,69**
43	**ФСБЦ-04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	**2,8**	**1**	**2,8**	**5 140,56**	**1,21**	**6 220,08**		**17 416,22**
		Всего по позиции									**17 416,22**
44	**ФСБЦ-08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм**	**т**	**0,0967**	**1**	**0,0967**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**5 363,37**
		Всего по позиции									**5 363,37**
45	**ФСБЦ-08.4.03.03-0033**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм**	**т**	**0,1316**	**1**	**0,1316**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**7 299,06**
		Всего по позиции									**7 299,06**
46	**ФСБЦ-08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	**0,0177511**	**1**	**0,0177511**			**51 054,97**		**906,28**
		Всего по позиции									**906,28**
47	**ФСБЦ-05.1.06.07-0004**	**Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3*//ВП-22-18 2о.**	**м3**	**1**	**1**	**1**	**23 799,77**	**1,13**	**26 893,74**		**26 893,74**
		Всего по позиции									**26 893,74**
48	**ФСБЦ-05.1.08.07-0012**	**Плиты опорные железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3// ОП-1к.**	**м3**	**0,806**	**1**	**0,806**	**14 517,18**	**1,37**	**19 888,54**		**16 030,16**
		Всего по позиции									**16 030,16**
49	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-3-3**	**м3**	**0,1**	**1**	**0,1**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**748,92**
		Всего по позиции									**748,92**
50	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*// Фундаментные блоки стеновые ФБС 24-3-6**	**м3**	**1,212**	**1**	**1,212**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**9 076,85**
		Всего по позиции									**9 076,85**
51	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-3-6**	**м3**	**0,812**	**1**	**0,812**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**6 081,19**
		Всего по позиции									**6 081,19**
52	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*// Фундаментные блоки стеновые ФБС 9.3.6**	**м3**	**1,898**	**1**	**1,898**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**14 214,41**
		Всего по позиции									**14 214,41**
53	**ФСБЦ-08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**8 773,07**		**17 546,14**
		Всего по позиции									**17 546,14**
54	**ФСБЦ-01.2.03.05-0011**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2**	**л**	**11,76**	**1**	**11,76**	**132,19**	**1,41**	**186,39**		**2 191,95**
		Всего по позиции									**2 191,95**
55	**ГЭСН08-01-008-03**	**Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления**	**100 м2**	**0,459**	**1**	**0,459**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,12579					1 396,23
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,81		3,12579			446,68		1 396,23
	2	ЭМ									86,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07344					42,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,03213			1 613,51		51,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,03213			675,65		21,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,04131			605,36		25,01
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,04131			502,98		20,78
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	2,31		1,06029	7,52	1,23	9,25		9,81
	4	М									303,18
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,1846		5,5927314	41,38	1,31	54,21		303,18
Н	*12.1.02.15*	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный*	*м2*	*115*		*52,785*					
		Итого прямые затраты									**1 828,56**
		ФОТ									1 438,72
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 582,59
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					992,72
		Всего по позиции							**9 594,49**		**4 403,87**
56	**ФСБЦ-12.1.02.03-0206**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С**	**м2**	**52,785**	**1**	**52,785**			**295,46**		**15 595,86**
		Всего по позиции									**15 595,86**
57	**ГЭСН11-01-014-01**	**Устройство полов бетонных толщиной: 100 мм**	**100 м2**	**0,037**	**1**	**0,037**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1211					563,89
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,3		1,1211			502,98		563,89
	2	ЭМ									25,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,40774					235,69
	91.21.22-161	Комплексы вакуумные для вибровакуумной обработки бетона при устройстве полов	маш.-ч	11,02		0,40774	49,95	1,24	61,94		25,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,02		0,40774			578,05		235,69
	4	М									25,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5		0,0185	35,71	0,92	32,85		0,61
	11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,06		0,00222	5 764,42	1,94	11 182,97		24,83
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*10,2*		*0,3774*					
		Итого прямые затраты									**850,28**
		ФОТ									799,58
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					895,53
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					519,73
		Всего по позиции							**61 230,81**		**2 265,54**
58	**ФСБЦ-04.1.02.05-0110**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2**	**м3**	**0,3774**	**1**	**0,3774**	**4 044,61**	**1,23**	**4 974,87**		**1 877,52**
		Всего по позиции									**1 877,52**
		Итоги по разделу 3 Тепловая камера ТК-9 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									191 749,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 117,12
		Эксплуатация машин									10 470,58
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 414,49
		Материалы									152 747,53
		Строительные работы									243 857,05
		в том числе:									
		оплата труда									25 117,12
		эксплуатация машин и механизмов									10 470,58
		оплата труда машинистов (Отм)									3 414,49
		материалы									152 747,53
		накладные расходы									31 400,76
		сметная прибыль									20 706,57
		Всего ФОТ (справочно)									28 531,61
		Всего накладные расходы (справочно)									31 400,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 706,57
		Всего по разделу 3 Тепловая камера ТК-9									**243 857,05**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				52,44445					
		Затраты труда машинистов				5,1598984					
Раздел 4. Тепловая камера ТК-10											
59	**ГЭСН07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	**0,05828**	**1**	**0,05828**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,19756					23 157,00
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827		48,19756			480,46		23 157,00
	2	ЭМ									10 358,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,6787184					3 136,31
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65		0,096162			1 613,51		155,16
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,65		0,096162			675,65		64,97
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16		4,4386048	1 703,30	1,29	2 197,26		9 752,77
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	76,16		4,4386048			675,65		2 998,94
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85		2,264178	10,37	1,25	12,96		29,34
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08		2,2193024	95,25	1,36	129,54		287,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47		0,1439516			605,36		87,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,47		0,1439516			502,98		72,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3		1,532764			30,51		46,76
	4	М									2 831,03
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,0489552	23 356,13	1,33	31 063,65		1 520,73
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,0024478			52 620,97		128,81
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0016027	148 198,02	0,95	140 788,12		225,64
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,0005828			91 223,01		53,16
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,169012	3 486,80	1,2	4 184,16		707,17
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,017484	5 764,42	1,94	11 182,97		195,52
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*51,8*		*3,018904*					
Н	*05.1.08.01*	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*52,8*		*3,077184*					
Н	*08.1.02.06*	*Люки чугунные*	*шт*	*14*		*0,81592*					
Н	*08.4.03.03*	*Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций*	*т*	*9,5*		*0,55366*					
Н	*11.1.03.06*	*Щиты из досок*	*м2*	*9,2*		*0,536176*					
		Итого прямые затраты									**39 483,00**
		ФОТ									26 293,31
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					28 922,64
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73		73					19 194,12
		Всего по позиции							**1 503 084,42**		**87 599,76**
60	**ФСБЦ-04.1.02.05-0120**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В10, F(1)100, W4**	**м3**	**1,326**	**1**	**1,326**	**4 340,76**	**1,23**	**5 339,13**		**7 079,69**
		Всего по позиции									**7 079,69**
61	**ФСБЦ-04.3.01.09-0054**	**Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100**	**м3**	**0,31**	**1**	**0,31**	**3 404,62**	**1,2**	**4 085,54**		**1 266,52**
		Всего по позиции									**1 266,52**
62	**ФСБЦ-04.1.02.05-0150**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	**2,8**	**1**	**2,8**	**5 140,56**	**1,21**	**6 220,08**		**17 416,22**
		Всего по позиции									**17 416,22**
63	**ФСБЦ-08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм**	**т**	**0,0967**	**1**	**0,0967**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**5 363,37**
		Всего по позиции									**5 363,37**
64	**ФСБЦ-08.4.03.03-0033**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм**	**т**	**0,1316**	**1**	**0,1316**	**64 493,00**	**0,86**	**55 463,98**		**7 299,06**
		Всего по позиции									**7 299,06**
65	**ФСБЦ-08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**	**0,0177511**	**1**	**0,0177511**			**51 054,97**		**906,28**
		Всего по позиции									**906,28**
66	**ФСБЦ-05.1.08.07-0012**	**Плиты опорные железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации, объем до 0,4 м3, бетон В20, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3// ОП-1к.**	**м3**	**0,806**	**1**	**0,806**	**14 517,18**	**1,37**	**19 888,54**		**16 030,16**
		Всего по позиции									**16 030,16**
67	**ФСБЦ-05.1.06.07-0004**	**Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3*//ВП-22-18 2о.**	**м3**	**1**	**1**	**1**	**23 799,77**	**1,13**	**26 893,74**		**26 893,74**
		Всего по позиции									**26 893,74**
68	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-3-3**	**м3**	**0,1**	**1**	**0,1**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**748,92**
		Всего по позиции									**748,92**
69	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*// Фундаментные блоки стеновые ФБС 24-3-6**	**м3**	**1,212**	**1**	**1,212**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**9 076,85**
		Всего по позиции									**9 076,85**
70	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*//Фундаментные блоки стеновые ФБС 12-3-6**	**м3**	**0,812**	**1**	**0,812**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**6 081,19**
		Всего по позиции									**6 081,19**
71	**ФСБЦ-05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5*// Фундаментные блоки стеновые ФБС 9.3.6**	**м3**	**1,898**	**1**	**1,898**	**5 943,77**	**1,26**	**7 489,15**		**14 214,41**
		Всего по позиции									**14 214,41**
72	**ФСБЦ-08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	**2**	**1**	**2**			**8 773,07**		**17 546,14**
		Всего по позиции									**17 546,14**
73	**ФСБЦ-01.2.03.05-0011**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2**	**л**	**11,76**	**1**	**11,76**	**132,19**	**1,41**	**186,39**		**2 191,95**
		Всего по позиции									**2 191,95**
74	**ГЭСН08-01-008-03**	**Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления**	**100 м2**	**0,459**	**1**	**0,459**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,12579					1 396,23
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,81		3,12579			446,68		1 396,23
	2	ЭМ									86,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07344					42,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,03213			1 613,51		51,84
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,03213			675,65		21,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,04131			605,36		25,01
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,04131			502,98		20,78
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	2,31		1,06029	7,52	1,23	9,25		9,81
	4	М									303,18
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,1846		5,5927314	41,38	1,31	54,21		303,18
Н	*12.1.02.15*	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный*	*м2*	*115*		*52,785*					
		Итого прямые затраты									**1 828,56**
		ФОТ									1 438,72
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					1 582,59
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					992,72
		Всего по позиции							**9 594,49**		**4 403,87**
75	**ФСБЦ-12.1.02.03-0206**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С**	**м2**	**52,785**	**1**	**52,785**			**295,46**		**15 595,86**
		Всего по позиции									**15 595,86**
76	**ГЭСН11-01-014-01**	**Устройство полов бетонных толщиной: 100 мм**	**100 м2**	**0,037**	**1**	**0,037**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1211					563,89
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	30,3		1,1211			502,98		563,89
	2	ЭМ									25,26
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,40774					235,69
	91.21.22-161	Комплексы вакуумные для вибровакуумной обработки бетона при устройстве полов	маш.-ч	11,02		0,40774	49,95	1,24	61,94		25,26
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	11,02		0,40774			578,05		235,69
	4	М									25,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,5		0,0185	35,71	0,92	32,85		0,61
	11.1.03.06-0072	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	0,06		0,00222	5 764,42	1,94	11 182,97		24,83
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*10,2*		*0,3774*					
		Итого прямые затраты									**850,28**
		ФОТ									799,58
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112		112					895,53
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65		65					519,73
		Всего по позиции							**61 230,81**		**2 265,54**
77	**ФСБЦ-04.1.02.05-0110**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)50, W2**	**м3**	**0,3774**	**1**	**0,3774**	**4 044,61**	**1,23**	**4 974,87**		**1 877,52**
		Всего по позиции									**1 877,52**
		Итоги по разделу 4 Тепловая камера ТК-10 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									191 749,72
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 117,12
		Эксплуатация машин									10 470,58
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 414,49
		Материалы									152 747,53
		Строительные работы									243 857,05
		в том числе:									
		оплата труда									25 117,12
		эксплуатация машин и механизмов									10 470,58
		оплата труда машинистов (Отм)									3 414,49
		материалы									152 747,53
		накладные расходы									31 400,76
		сметная прибыль									20 706,57
		Всего ФОТ (справочно)									28 531,61
		Всего накладные расходы (справочно)									31 400,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									20 706,57
		Всего по разделу 4 Тепловая камера ТК-10									**243 857,05**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				52,44445					
		Затраты труда машинистов				5,1598984					
Раздел 5. Лестница металлическая МЛ-18 -8шт											
78	**ГЭСН09-03-029-01**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	**1,746**	**1**	**1,746**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,4594					24 811,90
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	28,9		50,4594			491,72		24 811,90
	2	ЭМ									22 796,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,17918					6 820,28
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,07		0,12222	1 803,79	1,29	2 326,89		284,39
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,12222			675,65		82,58
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,20952			1 613,51		338,06
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,20952			675,65		141,56
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	5,45		9,5157	1 703,30	1,29	2 197,26		20 908,47
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	5,45		9,5157			675,65		6 429,28
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,86		1,50156			2,96		4,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,33174			605,36		200,82
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,33174			502,98		166,86
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		2,93328	4,35	1,23	5,35		15,69
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	8,59		14,99814			69,65		1 044,62
	4	М									2 236,04
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		2,39202	114,64	0,79	90,57		216,65
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,71586	41,38	1,31	54,21		38,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,654		6,379884			6,38		40,70
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		6,984	142,68	0,95	135,55		946,68
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000175			91 223,01		1,60
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0001746	231 787,35	1,48	343 045,28		59,90
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,001746	105 278,81	1,22	128 440,15		224,26
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0326502	307,84	1,05	323,23		10,55
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000524	60 258,20	0,96	57 847,87		3,03
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0033872	136 760,00	1,06	144 965,60		491,03
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0017984	16 496,03	0,79	13 031,86		23,44
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0005413	51 280,15	1,48	75 894,62		41,08
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0010476	98 526,45	1,34	132 025,44		138,31
П,Н	*01.7.15.03-0042*	*Болты с гайками и шайбами строительные*	*кг*	*0*		*0*					
Н	*07.2.05.01*	*Лестницы маршевые металлические*	*т*	*1*		*1,746*					
		Итого прямые затраты									**56 664,71**
		ФОТ									31 632,18
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					29 417,93
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					19 611,95
		Всего по позиции							**60 535,27**		**105 694,59**
79	**ФСБЦ-07.2.05.01-0036**	**Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м**	**т**	**1,746**	**1**	**1,746**	**116 501,51**	**1,22**	**142 131,84**		**248 162,19**
		Всего по позиции									**248 162,19**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	**ФСБЦ-01.7.15.01-0038**	**Анкеры забивные распорные из нержавеющей стали, диаметр М6, длина 30 мм**	**100 шт**	**0,96**	**1**	**0,96**	**18 020,26**	**1,28**	**23 065,93**		**22 143,29**
		Всего по позиции									**22 143,29**
81	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,128**	**1**	**0,128**					
	кол-во слоев	2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,54528					258,92
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,54528			474,83		258,92
	2	ЭМ									6,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00512					2,77
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,00256	6,62	1,41	9,33		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00256			1 568,18		4,01
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,00256			578,05		1,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,00256			605,36		1,55
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,00256			502,98		1,29
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,1664	4,52	1,32	5,97		0,99
	4	М									265,98
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,002304	80 322,25	1,28	102 812,48		236,88
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,3584	60,60	1,34	81,20		29,10
		Итого прямые затраты									**534,24**
		ФОТ									261,69
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					245,99
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					133,46
		Всего по позиции							**7 138,20**		**913,69**
		Итоги по разделу 5 Лестница металлическая МЛ-18 -8шт :									
		Всего прямые затраты (справочно)									327 504,43
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 070,82
		Эксплуатация машин									22 803,06
		Оплата труда машинистов (Отм)									6 823,05
		Материалы									272 807,50
		Строительные работы									376 913,76
		в том числе:									
		оплата труда									25 070,82
		эксплуатация машин и механизмов									22 803,06
		оплата труда машинистов (Отм)									6 823,05
		материалы									272 807,50
		накладные расходы									29 663,92
		сметная прибыль									19 745,41
		Всего ФОТ (справочно)									31 893,87
		Всего накладные расходы (справочно)									29 663,92
		Всего сметная прибыль (справочно)									19 745,41
		Всего по разделу 5 Лестница металлическая МЛ-18 -8шт									**376 913,76**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				51,00468					
		Затраты труда машинистов				10,1843					
Раздел 6. Приямок Пр1 (в тепловых камерах)											
82	**ГЭСН08-02-007-03**	**Установка металлических решеток приямков**	**т**	**0,1705571**	**1**	**0,1705571**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2145653					3 344,46
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	42,3		7,2145653			463,57		3 344,46
	2	ЭМ									271,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3991036					221,06
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,69		0,1176844	622,62	1,38	859,22		101,12
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,69		0,1176844			675,65		79,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,65		0,2814192			605,36		170,36
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,65		0,2814192			502,98		141,55
	4	М									788,85
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,06		0,0102334	55 898,18	1,22	68 195,78		697,87
	14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,005		0,0008528	82 698,14	1,29	106 680,60		90,98
Н	*04.3.01.09*	*Раствор готовый отделочный*	*м3*	*0,75*		*0,1279178*					
Н	*07.2.07.13*	*Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки)*	*т*	*1*		*0,1705571*					
		Итого прямые затраты									**4 625,85**
		ФОТ									3 565,52
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					3 922,07
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					2 460,21
		Всего по позиции							**64 542,20**		**11 008,13**
83	**ФСБЦ-04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	**0,1279178**	**1**	**0,1279178**			**5 147,36**		**658,44**
		Всего по позиции									**658,44**
84	**ГЭСН06-03-004-14**	**Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона**	**т**	**0,0799917**	**1**	**0,0799917**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9279037					430,15
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		0,9279037			463,57		430,15
	2	ЭМ									29,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0279971					16,16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,0119988			1 613,51		19,36
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		0,0119988			675,65		8,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0159983			605,36		9,68
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,0159983			502,98		8,05
	4	М									190,90
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0022398	88 783,86	0,96	85 232,51		190,90
Н	*08.4.03.03*	*Арматура*	*т*	*1*		*0,0799917*					
		Итого прямые затраты									**666,25**
		ФОТ									446,31
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					455,24
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					258,86
		Всего по позиции							**17 256,17**		**1 380,35**
85	**ФСБЦ-07.2.07.12-0001**	**Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без**	**т**	**0,2505488**	**1**	**0,2505488**	**105 278,81**	**1,22**	**128 440,15**		**32 180,53**
		Всего по позиции									**32 180,53**
		Итоги по разделу 6 Приямок Пр1 (в тепловых камерах) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									38 131,07
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									3 774,61
		Эксплуатация машин									300,52
		Оплата труда машинистов (Отм)									237,22
		Материалы									33 818,72
		Строительные работы									45 227,45
		в том числе:									
		оплата труда									3 774,61
		эксплуатация машин и механизмов									300,52
		оплата труда машинистов (Отм)									237,22
		материалы									33 818,72
		накладные расходы									4 377,31
		сметная прибыль									2 719,07
		Всего ФОТ (справочно)									4 011,83
		Всего накладные расходы (справочно)									4 377,31
		Всего сметная прибыль (справочно)									2 719,07
		Всего по разделу 6 Приямок Пр1 (в тепловых камерах)									**45 227,45**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				8,142469					
		Затраты труда машинистов				0,4271007					
Раздел 7. Сбросной колодец СК1											
86	**ГЭСН23-03-001-03**	**Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах**	**10 м3**	**0,1069**	**1**	**0,1069**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,825961					7 039,81
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	138,69		14,825961			474,83		7 039,81
	2	ЭМ									3 291,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,337903					1 496,98
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,32		1,851508			1 613,51		2 987,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	17,32		1,851508			675,65		1 250,97
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,17		0,018173			1 568,18		28,50
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,17		0,018173			578,05		10,50
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,26		0,027794	12,06	1,25	15,08		0,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,23		0,452187			605,36		273,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,23		0,452187			502,98		227,44
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,15		0,016035			105,51		1,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		0,016035			502,98		8,07
	4	М									773,34
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,017		0,0018173	109 483,34	1,19	130 285,17		236,77
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1,6		0,17104			839,21		143,54
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,008		0,0008552	4 800,85	1,53	7 345,30		6,28
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,12		0,012828	2 750,65	1,2	3 300,78		42,34
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,77		0,082313	3 486,80	1,2	4 184,16		344,41
П,Н	*05.1.01.09*	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм*	*м3*	*0*		*0*					
П,Н	*05.1.01.13*	*Плиты сборные железобетонные*	*шт*	*0*		*0*					
П,Н	*07.2.05.01-0036*	*Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м*	*т*	*0*		*0*					
П,Н	*08.1.02.06*	*Люки чугунные*	*шт*	*0*		*0*					
Н	*04.1.02.05*	*Смеси бетонные тяжелого бетона*	*м3*	*4,1*		*0,43829*					
		Итого прямые затраты									**12 601,91**
		ФОТ									8 536,79
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9 988,04
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					6 317,22
		Всего по позиции							**270 413,19**		**28 907,17**
87	**ФСБЦ-02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	**-0,17104**	**1**	**-0,17104**			**839,21**		**-143,54**
		Всего по позиции									**-143,54**
88	**ФСБЦ-04.3.01.03-0001**	**Раствор хризотилцементный**	**м3**	**-0,012828**	**1**	**-0,012828**	**2 750,65**	**1,2**	**3 300,78**		**-42,34**
		Всего по позиции									**-42,34**
89	**ФСБЦ-04.3.01.09-0012**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М50**	**м3**	**-0,082313**	**1**	**-0,082313**	**3 486,80**	**1,2**	**4 184,16**		**-344,41**
		Всего по позиции									**-344,41**
90	**ФСБЦ-02.2.05.04-2092**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,252**	**1**	**0,252**			**3 509,40**		**884,37**
		Всего по позиции									**884,37**
91	**ФСБЦ-05.1.01.11-0044**	**Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3// ПН-10**	**м3**	**0,18**	**1**	**0,18**	**10 149,72**	**1,37**	**13 905,12**		**2 502,92**
		Всего по позиции									**2 502,92**
92	**ФСБЦ-05.1.01.09-0119**	**Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3// ПП10-2**	**м3**	**0,1**	**1**	**0,1**	**10 883,84**	**1,13**	**12 298,74**		**1 229,87**
		Всего по позиции									**1 229,87**
93	**ФСБЦ-05.1.01.09-0062**	**Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	**0,72**	**1**	**0,72**	**6 039,50**	**1,06**	**6 401,87**		**4 609,35**
		Всего по позиции									**4 609,35**
94	**ФСБЦ-05.1.01.09-0062**	**Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	**0,049**	**1**	**0,049**	**6 039,50**	**1,06**	**6 401,87**		**313,69**
		Всего по позиции									**313,69**
95	**ФСБЦ-05.1.01.09-0041**	**Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	**0,02**	**1**	**0,02**	**19 608,32**	**1,06**	**20 784,82**		**415,70**
		Всего по позиции									**415,70**
96	**ФСБЦ-08.4.01.02-0001**	**Детали закладные, вес до 1 кг**	**т**	**0,009**	**1**	**0,009**	**115 088,35**	**1,19**	**136 955,14**		**1 232,60**
		Всего по позиции									**1 232,60**
97	**ФСБЦ-08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**			**8 773,07**		**8 773,07**
		Всего по позиции									**8 773,07**
98	**ГЭСН08-01-003-09**	**Огрунтовка поверхности полимерной мастикой на основе бутилкаучука**	**100 м2**	**0,162**	**1**	**0,162**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,57834					287,64
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,57		0,57834			497,35		287,64
	2	ЭМ									1,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00324					1,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,00324			605,36		1,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,00324			502,98		1,63
	4	М									133,73
	01.3.01.01-1014	Бензин-растворитель нефтяной Нефрас-С 50/170	т	0,0069		0,0011178			119 635,15		133,73
Н	*14.5.04.01*	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука*	*кг*	*20,6*		*3,3372*					
		Итого прямые затраты									**424,96**
		ФОТ									289,27
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					318,20
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					199,60
		Всего по позиции							**5 819,51**		**942,76**
99	**ФСБЦ-01.2.03.05-0011**	**Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,2-0,3 кг/м2**	**л**	**5,67**	**1**	**5,67**	**132,19**	**1,41**	**186,39**		**1 056,83**
		Всего по позиции									**1 056,83**
100	**ГЭСН08-01-003-10**	**Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой**	**100 м2**	**0,112**	**1**	**0,112**					
	кол-во слоев	за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,75264					374,33
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,36	2	0,75264			497,35		374,33
	2	ЭМ									6,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0112					5,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,0056			605,36	2	6,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	2	0,0112			502,98		5,63
Н	*14.5.04.01*	*Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука*	*кг*	*55,62*	*2*	*12,45888*					
		Итого прямые затраты									**386,74**
		ФОТ									379,96
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					417,96
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					262,17
		Всего по позиции							**9 525,63**		**1 066,87**
101	**ФСБЦ-01.2.03.03-0103**	**Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2**	**кг**	**22,4**	**1**	**22,4**	**122,98**	**1,41**	**173,40**		**3 884,16**
		Всего по позиции									**3 884,16**
102	**ГЭСН08-01-008-03**	**Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления**	**100 м2**	**0,05**	**1**	**0,05**					
	кол-во слоев	за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,681					304,19
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	6,81	2	0,681			446,68		304,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									18,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016					9,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	2	0,007			1 613,51		11,29
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	2	0,007			675,65		4,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	2	0,009			605,36		5,45
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09	2	0,009			502,98		4,53
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	2,31	2	0,231	7,52	1,23	9,25		2,14
		4 М									66,05
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,1846	2	1,21846	41,38	1,31	54,21		66,05
Н	*12.1.02.15*	*Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный*	*м2*	*115*	*2*	*11,5*					
		Итого прямые затраты									**398,38**
		ФОТ									313,45
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					344,80
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					216,28
		Всего по позиции							**19 189,20**		**959,46**
103	**ФСБЦ-12.1.02.03-0206**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев кровли, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 350-500 Н, теплостойкость не менее 95 °С**	**м2**	**11,5**	**1**	**11,5**			**295,46**		**3 397,79**
		Всего по позиции									**3 397,79**
		Итоги по разделу 7 Сбросной колодец СК1 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									41 582,05
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									8 005,97
		Эксплуатация машин									3 319,40
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 513,50
		Материалы									28 743,18
		Строительные работы									59 646,32
		в том числе:									
		оплата труда									8 005,97
		эксплуатация машин и механизмов									3 319,40
		оплата труда машинистов (Отм)									1 513,50
		материалы									28 743,18
		накладные расходы									11 069,00
		сметная прибыль									6 995,27
		Всего ФОТ (справочно)									9 519,47
		Всего накладные расходы (справочно)									11 069,00
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 995,27
		Всего по разделу 7 Сбросной колодец СК1									**59 646,32**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				16,837941					
		Затраты труда машинистов				2,368343					
Раздел 8. Узел герметизации прохода через стену											
104	**ГЭСН06-03-004-14**	**Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона**	**т**	**0,938112**	**1**	**0,938112**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8820992					5 044,61
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		10,8820992			463,57		5 044,61
		2 ЭМ									340,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3283392					189,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,1407168			1 613,51		227,05
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		0,1407168			675,65		95,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,1876224			605,36		113,58
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,1876224			502,98		94,37
		4 М									2 238,81
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0262671	88 783,86	0,96	85 232,51		2 238,81
Н	*08.4.03.03*	*Арматура*	*т*	*1*		*0,938112*					
		Итого прямые затраты									**7 813,50**
		ФОТ									5 234,06
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					5 338,74
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					3 035,75
		Всего по позиции							**17 255,92**		**16 187,99**
105	**ФСБЦ-23.3.03.02-0157**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	**3,2**	**1**	**3,2**	**3 517,82**	**1,14**	**4 010,31**		**12 832,99**
		Всего по позиции									**12 832,99**
106	**ФСБЦ-23.3.03.02-0162**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 7 мм**	**м**	**0,8**	**1**	**0,8**	**5 050,66**	**1,14**	**5 757,75**		**4 606,20**
		Всего по позиции									**4 606,20**
107	**ФСБЦ-23.3.03.02-0173**	**Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм**	**м**	**12,8**	**1**	**12,8**	**6 878,66**	**1,14**	**7 841,67**		**100 373,38**
		Всего по позиции									**100 373,38**
108	**ГЭСНр53-01-020-01**	**Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клее в один ряд**	**100 м**	**3,467**	**1**	**3,467**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,80116					20 318,09
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	11,48		39,80116			510,49		20 318,09
		2 ЭМ									104,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,17335					87,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,17335			605,36		104,94
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,17335			502,98		87,19
		4 М									10 085,44
	01.7.19.17-0037	Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11,0 мм	кг	1,05		3,64035	238,79	1,49	355,80		1 295,24
	14.5.04.03-0104	Мастика клеящая каучуковая КН-2	кг	13		45,071	113,39	1,72	195,03		8 790,20
		Итого прямые затраты									**30 595,66**
		ФОТ									20 405,28
	Пр/812-087.0-1	НР Стены (ремонтно-строительные)	%	92		92					18 772,86
	Пр/774-087.0	СП Стены (ремонтно-строительные)	%	52		52					10 610,75
		Всего по позиции							**17 300,05**		**59 979,27**
109	**ФСБЦ-01.7.19.17-0037**	**Шнур резиновый круглого сечения, диаметр свыше 11,0 мм**	**кг**	**-3,64035**	**1**	**-3,64035**	**238,79**	**1,49**	**355,80**		**-1 295,24**
		Всего по позиции									**-1 295,24**
110	**ФСБЦ-01.7.07.26-0056**	**Шнур пенополиэтиленовый теплостойкий уплотнительный, сечение круглое сплошное, теплостойкость не ниже +200 °С, диаметр 32 мм**	**10 м**	**1,07**	**1**	**1,07**	**1 129,42**	**1,33**	**1 502,13**		**1 607,28**
		Всего по позиции									**1 607,28**
111	**ФСБЦ-01.7.07.26-0057**	**Шнур пенополиэтиленовый теплостойкий уплотнительный, сечение круглое сплошное, теплостойкость не ниже +200 °С, диаметр 38 мм**	**10 м**	**33,6**	**1**	**33,6**	**1 339,08**	**1,33**	**1 780,98**		**59 840,93**
		Всего по позиции									**59 840,93**
112	**ГЭСН13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	**0,16**	**1**	**0,16**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8496					471,98
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		0,8496			555,53		471,98
		2 ЭМ									4,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0032					1,72
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0016	6,62	1,41	9,33		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0016			1 568,18		2,51
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,0016			578,05		0,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0016			605,36		0,97
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0016			502,98		0,80
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,1792	4,52	1,32	5,97		1,07
		4 М									133,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00144	51 280,15	1,48	75 894,62		109,29
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00024	75 885,63	1,34	101 686,74		24,40
		Итого прямые затраты									**611,95**
		ФОТ									473,70
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					445,28
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					241,59
		Всего по позиции							**8 117,63**		**1 298,82**
113	**ГЭСН13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	**0,16**	**1**	**0,16**					
	кол-во слоев	2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6816					323,64
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	0,6816			474,83		323,64
	2	ЭМ									8,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0064					3,46
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,0032	6,62	1,41	9,33		0,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,0032			1 568,18		5,02
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,0032			578,05		1,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,0032			605,36		1,94
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,0032			502,98		1,61
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,208	4,52	1,32	5,97		1,24
	4	М									332,48
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,00288	80 322,25	1,28	102 812,48		296,10
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,448	60,60	1,34	81,20		36,38
		Итого прямые затраты									**667,81**
		ФОТ									327,10
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					307,47
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					166,82
		Всего по позиции							**7 138,13**		**1 142,10**
		Итоги по разделу 8 Узел герметизации прохода через стену :									
		Всего прямые затраты (справочно)									217 654,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									26 158,32
		Эксплуатация машин									458,36
		Оплата труда машинистов (Отм)									281,82
		Материалы									190 755,96
		Строительные работы									256 573,72
		в том числе:									
		оплата труда									26 158,32
		эксплуатация машин и механизмов									458,36
		оплата труда машинистов (Отм)									281,82
		материалы									190 755,96
		накладные расходы									24 864,35
		сметная прибыль									14 054,91
		Всего ФОТ (справочно)									26 440,14
		Всего накладные расходы (справочно)									24 864,35
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 054,91
		Всего по разделу 8 Узел герметизации прохода через стену									**256 573,72**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				52,2144592					
		Затраты труда машинистов				0,5112892					
Раздел 9. Демонтажные работы											
114	**ГЭСН46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора**	**м3**	**42,78**	**1**	**42,78**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,14384					13 911,33
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	0,8	31,14384			446,68		13 911,33
	2	ЭМ									123 390,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			71,8704					48 559,24
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55	0,8	18,8232			1 758,22		33 095,33
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,55	0,8	18,8232			675,65		12 717,90
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55	0,8	53,0472	1 339,03	1,27	1 700,57		90 210,48
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,55	0,8	53,0472			675,65		35 841,34
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	0,8	15,74304	4,35	1,23	5,35		84,23
	4	М									0,00
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31	0	0	340,41	1,49	507,21		0,00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46	0	0	114,64	0,79	90,57		0,00
		Итого прямые затраты									**185 860,61**
		ФОТ									62 470,57
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					56 848,22
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					32 484,70
		Всего по позиции							**6 432,76**		**275 193,53**
Демонтаж ж.б.стен камеры- 34,5 м3											
Демонтаж плит покрытия размером 2300*1800-8 шт											
		Итоги по разделу 9 Демонтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									185 860,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									13 911,33
		Эксплуатация машин									123 390,04
		Оплата труда машинистов (Отм)									48 559,24
		Строительные работы									275 193,53
		в том числе:									
		оплата труда									13 911,33
		эксплуатация машин и механизмов									123 390,04
		оплата труда машинистов (Отм)									48 559,24
		накладные расходы									56 848,22
		сметная прибыль									32 484,70
		Всего ФОТ (справочно)									62 470,57
		Всего накладные расходы (справочно)									56 848,22
		Всего сметная прибыль (справочно)									32 484,70
		Всего по разделу 9 Демонтажные работы									**275 193,53**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				31,14384					
		Затраты труда машинистов				71,8704					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 578 726,18
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									178 244,22
		Эксплуатация машин									192 153,70
		Оплата труда машинистов (Отм)									71 072,79
		Материалы									1 137 255,47
		Строительные работы									1 991 627,21
		в том числе:									
		оплата труда									178 244,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									192 153,70
		оплата труда машинистов (Отм)									71 072,79
		материалы									1 137 255,47
		накладные расходы									253 460,01
		сметная прибыль									159 441,02
		Всего ФОТ (справочно)									249 317,01
		Всего накладные расходы (справочно)									253 460,01
		Всего сметная прибыль (справочно)									159 441,02
		Временные здания и сооружения - Сети газо-, водо-, теплоснабжения, водоотведения - 1,1%									21 907,90
		Всего									2 013 535,11
		НДС 22%									442 977,72
		ВСЕГО по смете									**2 456 512,83**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				370,9211892					
		Затраты труда машинистов				106,0010265					

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан»

(наименование стройки)

«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан»

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Земляные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **5363,45** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	5363,45	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1046,33	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	130,01	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	2330,70	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	207,00	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1.Техническая рекультивация											
1	**ГЭСН 01-01-030-05**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,483		**0,483**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**3606,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,054975*					**2145,14**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5	1,15	3,054975	887,54	1,33	1180,43		3606,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,5	1,15	3,054975			702,18		2145,14
		Итого прямые затраты									**5751,32**
		ФОТ									2145,14
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1973,53
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					986,76
		Всего по позиции							**18036,46**		**8711,61**
2	**ГЭСН 01-01-030-05**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,483		**0,483**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	Прил.1.12.п.3.76	*При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков (ЭМ=0,85; ЗТм=0,85)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,85=0,9775*									
		ЗТ: 1,15									
		*ЗТм: 1,15*0,85=0,9775*									
	2	ЭМ									**3065,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,5967288*					**1823,37**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5	0,9775	2,5967288	887,54	1,33	1180,43		3065,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,5	0,9775	2,5967288			702,18		1823,37
		Итого прямые затраты									**4888,63**
		ФОТ									1823,37
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1677,50
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					838,75
		Всего по позиции							**15331,01**		**7404,88**

Итого прямые затраты по разделу: 1.Техническая рекультивация	10639,95
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	6671,44
оплата труда машинистов (ОТм)	3968,51
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	3968,51
Итого накладные расходы	3651,03
Итого сметная прибыль	1825,51

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 1.Техническая рекультивация									**16116,49**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов				5,6517038					
Раздел: 2.Биологическая рекультивация											
3	**ГЭСН 47-01-046-03**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом**	**100 м2**	8,056		**8,056**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			248,100655					**107430,06**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	26,78	1,15	248,100655			433,01		107430,06
	2	ЭМ									**350,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,46322*					**242,14**
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	1,29697	50,89	1,41	71,75		93,06
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,05	1,15	0,46322	487,94	1,14	556,25		257,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,46322			522,73		242,14
	4	М									**0,00**
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		120,84					
		Итого прямые затраты									**108022,93**
3.1	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15		120,84	1498,08	1,19	1782,72		215423,88
		ФОТ									107672,2
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					110902,37
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					77523,98
		Всего по позиции							**63539,37**		**511873,16**
4	**ГЭСН 47-01-046-04**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную**	**100 м2**	8,056		**8,056**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			370,576					**160463,11**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,15	370,576			433,01		160463,11
	4	М									**0,00**
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		120,84					
		Итого прямые затраты									**160463,11**
4.1	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15		120,84	1498,08	1,19	1782,72		215423,88
		ФОТ									160463,11
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					165277,00
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					115533,44
		Всего по позиции							**81516,56**		**656697,43**
5	**ГЭСН 47-01-046-06**	**Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**	**100 м2**	16,112		**16,112**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			105,05825					**45156,10**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5	1,15	92,644			425,21		39393,16
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	12,41425			464,22		5762,94
	2	ЭМ									**30654,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*24,08744*					**12591,23**
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3	1,15	24,08744	1043,14	1,22	1272,63		30654,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,3	1,15	24,08744			522,73		12591,23
	4	М									**5292,79**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		161,12	35,71	0,92	32,85		5292,79
	16.2.02.07	Семена газонных трав	кг	2		32,224					
		Итого прямые затраты									**93694,52**
5.1	16.2.02.01-0001	Семена газонной травы, травосмесь «Универсальная»	кг	2		32,224	271,55	1,30	353,02		11375,72
		ФОТ									57747,33
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					59479,75
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					41578,08
		Всего по позиции							**12793,45**		**206128,07**
		Итого прямые затраты по разделу: 2.Биологическая рекультивация									804404,04
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									313049,27
		эксплуатация машин и механизмов									31005,13
		оплата труда машинистов (ОТм)									12833,37
		материальные ресурсы									447516,27
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									325882,64
		Итого накладные расходы									335659,12
		Итого сметная прибыль									234635,50
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 2.Биологическая рекультивация									**1374698,66**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				723,734905					
		затраты труда машинистов				24,55066					
Раздел: 3.Земляные работы											
6	**ГЭСН 01-01-009-08**	**Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 / механизировано - сухой грунт 95%**	**1000 м3**	1,1484		**1,1484**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**51389,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*31,28644*					**21968,71**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69	1,15	31,28644			1642,54		51389,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	23,69	1,15	31,28644			702,18		21968,71
		Итого прямые затраты									**73357,94**
		ФОТ									21968,71
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					20211,21
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					10105,61

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**90277,57**		**103674,76**
7	**ГЭСН 01-02-056-08**	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 / вручную - сухой грунт 5%**	**100 м3**	0,604		**0,604**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			205,6016					**93840,68**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	296	1,15	205,6016			456,42		93840,68
		Итого прямые затраты									**93840,68**
		ФОТ									93840,68
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					83518,21
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					37536,27
		Всего по позиции							**355786,69**		**214895,16**
8	**ГЭСН 01-01-009-08**	**Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,363		**0,363**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**16243,78**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*9,889425*					**6944,16**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69	1,15	9,889425			1642,54		16243,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	23,69	1,15	9,889425			702,18		6944,16
		Итого прямые затраты									**23187,94**
		ФОТ									6944,16
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					6388,63
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					3194,31
		Всего по позиции							**90277,91**		**32770,88**
9	**ГЭСН 01-02-056-08**	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 / вручную - мокрый грунт 10%**	**100 м3**	0,403		**0,403**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	Прил.1.12.п.3.184А	*Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы (ЗТ=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,15*1,15=1,3225*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			157,75838					**72004,08**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	296	1,3225	157,75838			456,42		72004,08
		Итого прямые затраты									**72004,08**
		ФОТ									72004,08
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					64083,63
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					28801,63
		Всего по позиции							**409154,69**		**164889,34**
10	**ГЭСН 01-02-068-01**	**Водоотлив: из траншей**	**100 м3**	4,028		**4,028**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			397,44276					**168996,64**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	85,8	1,15	397,44276			425,21		168996,64
	2	ЭМ									**23316,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	286	1,15	1324,8092	13,04	1,35	17,60		23316,64
		Итого прямые затраты									**192313,28**
		ФОТ									168996,64
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					150407,01
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					69288,62
		Всего по позиции							**102286,22**		**412008,91**
11	**ГЭСН 01-02-066-01**	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых**	**100 м2**	4,028		**4,028**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,4372					**55909,36**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	26	1,15	120,4372			464,22		55909,36
	2	ЭМ									**3140,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,335115*					**1984,42**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29	1,15	1,343315			1488,78		1999,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,29	1,15	1,343315			702,18		943,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	1,9918			572,77		1140,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	1,9918			522,73		1041,17
	4	М									**6296,20**
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,0443	105278,81	1,35	142126,39		6296,20
	11.2.13.06	Щиты инвентарные	м2	22		88,616					
		Итого прямые затраты									**67330,72**
11.1	11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	22		88,616	625,83	1,19	744,74		65995,88
		ФОТ									57893,78
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					51525,46
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					23736,45
		Всего по позиции							**51784,64**		**208588,51**
12	**ГЭСН 01-02-066-02**	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых**	**100 м2**	8,056		**8,056**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			187,14088					**86874,54**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,2	1,15	187,14088			464,22		86874,54
	2	ЭМ									**6281,55**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,670345*					**3968,91**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29	1,15	2,68663			1488,78		3999,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,29	1,15	2,68663			702,18		1886,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	3,983715			572,77		2281,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	3,983715			522,73		2082,41
	4	М									**12592,40**
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,0886	105278,81	1,35	142126,39		12592,40
	11.2.13.06	Щиты инвентарные	м2	22		177,232					
		Итого прямые затраты									**109717,40**
12.1	11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	22		177,232	625,83	1,19	744,74		131991,76
		ФОТ									90843,45
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					80850,67
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					37245,81
		Всего по позиции							**44663,06**		**359805,64**
13	**ГЭСНр 68-02-029-01**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**100 м3**	1,6112		**1,6112**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,81506					**15697,63**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	18,25	1,15	33,81506			464,22		15697,63
	2	ЭМ									**18600,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*15,267745*					**8969,71**
	91.01.05-549	Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша до 0,3 м3, грузоподъемность фронтального ковша до 2 т	маш.-ч	6,84	1,15	12,67369			1121,43		14212,66
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,84	1,15	12,67369			600,75		7613,72
	91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л. с.)	маш.-ч	12,48	1,15	23,12397			46,98		1086,36
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,4	1,15	2,594055	1043,14	1,22	1272,63		3301,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4	1,15	2,594055			522,73		1355,99
	4	М									**105,86**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		3,2224	35,71	0,92	32,85		105,86
	02.3.01.02	Песок природный для строительных работ	м3	130		209,456					
		Итого прямые затраты									**43373,49**
13.1	02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3	130		209,456	616,20	1,43	881,17		184566,34
		ФОТ									24667,34
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					25160,69
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					13320,36
		Всего по позиции							**165355,56**		**266420,88**
14	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1/10%**	**100 м3**	0,3746		**0,3746**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,124915					**15541,62**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	38,124915			407,65		15541,62
		Итого прямые затраты									**15541,62**
		ФОТ									15541,62
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					13832,04
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					6216,65
		Всего по позиции							**95008,84**		**35590,31**
15	**02.3.01.02-1116**	**Песок природный для строительных работ II класс, мелкий**	**м3**	37,46		**37,46**	616,20	1,43	881,17		33008,63
		Всего по позиции							**881,17**		**33008,63**
16	**ГЭСН 01-01-034-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,3371		**0,3371**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**2940,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,08173*					**1461,75**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,37	1,15	2,08173	1061,99	1,33	1412,45		2940,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,37	1,15	2,08173			702,18		1461,75
		Итого прямые затраты									**4402,09**
		ФОТ									1461,75
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1344,81
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					672,41
		Всего по позиции							**19042,75**		**6419,31**
17	**ГЭСН 01-01-034-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	1,0755		**1,0755**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**9381,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,64171*					**4663,68**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,37	1,15	6,64171	1061,99	1,33	1412,45		9381,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,37	1,15	6,64171			702,18		4663,68
		Итого прямые затраты									**14044,76**
		ФОТ									4663,68
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					4290,59
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					2145,29
		Всего по позиции							**19042,90**		**20480,64**
18	**ГЭСН 01-02-001-01**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см**	**1000 м3**	1,0755		**1,0755**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**23227,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*19,381065*					**13437,14**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	1,15	17,686655	887,54	1,33	1180,43		20877,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	14,3	1,15	17,686655			702,18		12419,22

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	1,15	1,69441	351,04	1,41	494,97		838,68
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	1,15	1,69441	724,75	1,23	891,44		1510,46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,37	1,15	1,69441			600,75		1017,92
		Итого прямые затраты									**36664,14**
		ФОТ									13437,14
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					12362,17
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					6181,08
		Всего по позиции							**51331,84**		**55207,39**
19	**ГЭСН 01-02-027-02**	**Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2**	**1000 м2**	1,611		**1,611**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**3116,78**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,834135*					**1287,90**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61	1,15	1,130105	887,54	1,33	1180,43		1334,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61	1,15	1,130105			702,18		793,54
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,38	1,15	0,70403	1933,00	1,31	2532,23		1782,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,38	1,15	0,70403			702,18		494,36
		Итого прямые затраты									**4404,68**
		ФОТ									1287,9
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					1146,23
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					528,04
		Всего по позиции							**3773,40**		**6078,95**
		Итого прямые затраты по разделу: 3.Земляные работы									1165745,43
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									508864,55
		эксплуатация машин и механизмов									157637,43
		оплата труда машинистов (ОТм)									64686,38
		материальные ресурсы									434557,07
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									573550,93
		Итого накладные расходы									515121,35
		Итого сметная прибыль									238972,53
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 3.Земляные работы									**1919839,31**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1140,320795					
		затраты труда машинистов				96,38771					
Раздел: 4.Дорожные работы											
Демонтаж											
20	**ГЭСН 31-01-065-02**	**Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: бетонного на глубину 50 мм**	**100 м**	9,63		**9,63**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			150,502455					**78672,15**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	13,59	1,15	150,502455			522,73		78672,15
	2	ЭМ									**16663,63**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	13,59	1,15	150,502455	100,65	1,10	110,72		16663,63
	4	М									**37061,63**
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	0,73		7,0299	4251,61	1,24	5272,00		37061,63
		Итого прямые затраты									**132397,41**
		ФОТ									78672,15
	812/пр_2020_прил._т._п.25_гр.3	НР (Аэродромы)	%	107		107,00					84179,20
	774/пр_2020_прил._т._п.25_гр.3	СП (Аэродромы)	%	69		69,00					54283,78
		Всего по позиции							**28126,73**		**270860,39**
21	**ГЭСНр 68-02-004-42**	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных, цементобетонных, щебеночных слоев экскаватором-погрузчиком**	**100 м3**	0,437		**0,437**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,5062					**5284,65**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,33		1,4552			425,21		618,77
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	23		10,051			464,22		4665,88
	2	ЭМ									**11591,83**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*11,3751*					**6723,46**
	91.01.05-549	Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша до 0,3 м3, грузоподъемность фронтального ковша до 2 т	маш.-ч	19,1		8,3467			1121,43		9360,24
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	19,1		8,3467			600,75		5014,28
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,7		1,6169			1067,32		1725,75
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,7		1,6169			600,75		971,35
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	3,23		1,4115			355,30		501,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,23		1,4115			522,73		737,83
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,23		1,4115			3,07		4,33
		Итого прямые затраты									**23599,94**
		ФОТ									12008,11
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					12248,27
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					6484,38
		Всего по позиции							**96870,92**		**42332,59**
22	**ГЭСН 27-03-008-02**	**Разборка покрытий и оснований: щебеночных**	**100 м3**	0,963		**0,963**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,640535					**6225,30**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22	1,15	14,640535			425,21		6225,30

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**7902,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,19727*					**2699,67**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39	1,15	1,53939	828,16	1,33	1101,45		1695,56
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,39	1,15	1,53939			600,75		924,79
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94	1,15	2,14843	1933,00	1,31	2532,23		5440,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	2,14843			702,18		1508,58
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39	1,15	1,53939	62,31	1,23	76,64		117,98
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46	1,15	0,50945	1043,14	1,22	1272,63		648,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,46	1,15	0,50945			522,73		266,30
		Итого прямые затраты									**16827,17**
		ФОТ									8924,97
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					13119,71
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					11959,46
		Всего по позиции							**43516,45**		**41906,34**
23	**ГЭСНр 68-02-006-01**	**Разборка бортовых камней: на бетонном основании**	**100 м**	1,5		**1,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			117,7485					**55350,04**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,26	1,15	117,7485			470,07		55350,04
	2	ЭМ									**5910,53**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*16,215*					**8476,07**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	9,4	1,15	16,215			355,30		5761,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	9,4	1,15	16,215			522,73		8476,07
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	28,2	1,15	48,645			3,07		149,34
		Итого прямые затраты									**69736,64**
		ФОТ									63826,11
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					65102,63
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					34466,10
		Всего по позиции							**112870,25**		**169305,37**
	восстановление										
24	**ГЭСН 27-04-001-01**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка**	**100 м3**	0,964		**0,964**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,96384					**6974,76**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,15	15,96384			436,91		6974,76
	2	ЭМ									**37346,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*15,38746*					**10175,15**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1,77	1,15	1,962245	1933,00	1,31	2532,23		4968,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,77	1,15	1,962245			702,18		1377,85
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	4,75594			1496,80		7118,69
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,29	1,15	4,75594			600,75		2857,13
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	7,848865	2391,60	1,29	3085,16		24215,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,08	1,15	7,848865			702,18		5511,32
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,82041	1043,14	1,22	1272,63		1044,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,74	1,15	0,82041			522,73		428,85
	4	М									**158,34**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		4,82	35,71	0,92	32,85		158,34
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	П							
		Итого прямые затраты									**54654,88**
		ФОТ									17149,91
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					25210,37
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					22980,88
		Всего по позиции							**106686,86**		**102846,13**
25	**ГЭСН 31-01-088-01**	**Устройство прослоек из нетканых иглопробивных полотен**	**1000 м2**	0,482		**0,482**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,506505					**1951,36**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	8,13	1,15	4,506505			433,01		1951,36
	2	ЭМ									**79,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,138575*					**72,44**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	0,138575			572,77		79,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,25	1,15	0,138575			522,73		72,44
	4	М									**669,96**
	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	1100		530,20					
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,016		0,0077	88783,86	0,98	87008,18		669,96
		Итого прямые затраты									**2773,13**
		ФОТ									2023,8
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00					2286,89
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00					1558,33
		Всего по позиции							**13731,02**		**6618,35**
26	**01.7.12.05-0054**	**Геополотно нетканое полиэфирное, иглопробивное, поверхностная плотность 250 г/м2**	**м2**	530,2		**530,20**	30,70	1,26	38,68		20508,14
		Всего по позиции							**38,68**		**20508,14**
27	**ГЭСН 27-04-007-01**	**Устройство оснований толщиной 15 см из щебня при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных**	**1000 м2**	0,482		**0,482**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,2919					**8134,59**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	33	1,15	18,2919			444,71		8134,59
	2	ЭМ									**30161,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*17,937125*					**10683,52**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	2,35	1,15	1,302605	828,16	1,33	1101,45		1434,75
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,35	1,15	1,302605			600,75		782,54
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	0,36	1,15	0,199525	1933,00	1,31	2532,23		505,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,36	1,15	0,199525			702,18		140,10
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,98	1,15	2,20616			1496,80		3302,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,98	1,15	2,20616			600,75		1325,35
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	15,6	1,15	8,64708	1373,91	1,30	1786,08		15444,38
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	15,6	1,15	8,64708			600,75		5194,73
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	6,9	1,15	3,82467			1823,18		6973,06
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,9	1,15	3,82467			600,75		2297,67
	91.08.07-015	Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм	маш.-ч	0,57	1,15	0,315905	1790,51	1,18	2112,80		667,44
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,57	1,15	0,315905			600,75		189,78
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	2,6	1,15	1,44118	1043,14	1,22	1272,63		1834,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,6	1,15	1,44118			522,73		753,35
	4	М									**475,01**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	30		14,46	35,71	0,92	32,85		475,01
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 600, расклинивающая фракция 8-16 мм	м3	15		7,23					
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 600, основная фракция 31,5-63 мм	м3	189		91,098					
		Итого прямые затраты									**49454,26**
		ФОТ									18818,11
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00					21264,46
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00					14489,94
		Всего по позиции							**176781,45**		**85208,66**
28	**02.2.05.04-2090**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм**	**м3**	98,328		**98,328**			2560,83		251801,29
		Всего по позиции							**2560,83**		**251801,29**
29	**ГЭСН 27-04-007-04**	**На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03**	**1000 м2**	0,482	5,00	**2,41**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**11847,79**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,956465*					**4179,09**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,83	1,15	2,300345			1496,80		3443,16
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,83	1,15	2,300345			600,75		1381,93
	91.08.03-013	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т	маш.-ч	0,82	1,15	2,27263	1373,91	1,30	1786,08		4059,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,82	1,15	2,27263			600,75		1365,28
	91.08.03-016	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т	маш.-ч	0,86	1,15	2,38349			1823,18		4345,53
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,86	1,15	2,38349			600,75		1431,88
	4	М									**0,00**
	02.2.05.04	Щебень для дорожного строительства М 600, основная фракция 31,5-63 мм	м3	12,6		30,366					
		Итого прямые затраты									**16026,88**
29.1	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	12,6		30,366			2560,83		77762,16
		ФОТ									4179,09
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00					4722,37
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00					3217,90
		Всего по позиции							**42211,33**		**101729,31**
30	**ГЭСН 27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	0,394		**0,394**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,53503					**3806,55**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63	1,15	7,53503			505,18		3806,55
	2	ЭМ									**14346,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,56132*					**2358,73**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42	1,15	0,643425	3592,09	1,41	5064,85		3258,85
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,643425			799,71		514,55
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,1495	1324,58	1,26	1668,97		249,51
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,299			561,74		167,96
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1	1,15	0,04531	8,22	1,23	10,11		0,46
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05	1,15	0,928855	1328,38	1,32	1753,46		1628,71
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,05	1,15	0,928855			600,75		558,01
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6	1,15	0,72496			1493,66		1082,84
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,6	1,15	0,72496			600,75		435,52
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,643425	8883,76	1,35	11993,08		7716,65
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,643425			799,71		514,55
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71	1,15	0,321655	1043,14	1,22	1272,63		409,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,71	1,15	0,321655			522,73		168,14
	4	М									**109,83**
	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,2758					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0011	62186,75	1,00	62186,75		68,41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		1,2608	35,71	0,92	32,85		41,42
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П							
		Итого прямые затраты									**20621,48**
30.1	01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,7		0,2758	26169,13	1,15	30094,50		8300,06
30.2	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	98		38,612			4569,30		176429,81
		ФОТ									6165,28
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					9062,96

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					8261,48
		Всего по позиции							**565166,98**		**222675,79**
31	**ГЭСН 27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	0,394	12,00	**4,728**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,15353					**1427,04**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	1,15	3,15353			452,52		1427,04
	2	ЭМ									**9618,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,22916*					**1512,24**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	1,15	0,43493	3592,09	1,41	5064,85		2202,86
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,43493			799,71		347,82
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,65251	1328,38	1,32	1753,46		1144,15
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,65251			600,75		392,00
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,70679			1493,66		1055,70
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	1,15	0,70679			600,75		424,60
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,43493	8883,76	1,35	11993,08		5216,15
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,43493			799,71		347,82
	4	М									**0,00**
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П							
		Итого прямые затраты									**12558,14**
31.1	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	10,078		47,6488			4569,30		217721,66
		ФОТ									2939,28
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					4320,74
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					3938,64
		Всего по позиции							**50452,45**		**238539,18**
32	**ГЭСН 27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	0,088		**0,088**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,68291					**850,17**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63	1,15	1,68291			505,18		850,17
	2	ЭМ									**3204,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,795455*					**526,86**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42	1,15	0,14375	3592,09	1,41	5064,85		728,07
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,14375			799,71		114,96
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,03335	1324,58	1,26	1668,97		55,66
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,0667			561,74		37,47
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1	1,15	0,01012	8,22	1,23	10,11		0,10
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05	1,15	0,20746	1328,38	1,32	1753,46		363,77
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,05	1,15	0,20746			600,75		124,63
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6	1,15	0,16192			1493,66		241,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,6	1,15	0,16192			600,75		97,27
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,14375	8883,76	1,35	11993,08		1724,01
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,14375			799,71		114,96
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71	1,15	0,071875	1043,14	1,22	1272,63		91,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,71	1,15	0,071875			522,73		37,57
	4	М									**21,69**
	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,0616					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0002	62186,75	1,00	62186,75		12,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,2816	35,71	0,92	32,85		9,25
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П							
		Итого прямые затраты									**4603,65**
32.1	01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,7		0,0616	26169,13	1,15	30094,50		1853,82
32.2	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	98		8,624			4569,30		39405,64
		ФОТ									1377,03
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					2024,23
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					1845,22
		Всего по позиции							**565142,73**		**49732,56**
33	**ГЭСН 27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	0,088	12,00	**1,056**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,704375					**318,74**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	1,15	0,704375			452,52		318,74
	2	ЭМ									**2148,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,49795*					**337,81**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	1,15	0,097175	3592,09	1,41	5064,85		492,18
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,097175			799,71		77,71
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,145705	1328,38	1,32	1753,46		255,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,145705			600,75		87,53
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,157895			1493,66		235,84
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	1,15	0,157895			600,75		94,86
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,097175	8883,76	1,35	11993,08		1165,43
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,097175			799,71		77,71
	4	М									**0,00**
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П							
		Итого прямые затраты									**2805,49**
33.1	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	10,078		10,6424			4569,30		48628,32
		ФОТ									656,55
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					965,13
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					879,78

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**50453,33**		**53278,72**
34	**ГЭСН 27-02-010-02**	**Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий**	**100 м**	1,5		**1,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,405					**55424,83**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8	1,15	120,405			460,32		55424,83
	2	ЭМ									**1606,09**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,12125*					**774,94**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,15	1,05225			1488,78		1566,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61	1,15	1,05225			702,18		738,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,069			572,77		39,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,069			522,73		36,07
	4	М									**3820,71**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,0015			91427,16		137,14
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		8,85					
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,09	3778,62	1,23	4647,70		418,29
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	П							
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,255	10082,68	1,27	12805,00		3265,28
		Итого прямые затраты									**61626,57**
34.1	04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	5,9		8,85			6403,42		56670,27
34.2	05.2.03.04-0004	Камни бортовые вибропрессованные дорожные, размеры 1000Х300Х150 мм, цветные на сером цементе	шт	100		150,00	499,93	1,59	794,89		119233,50
		ФОТ									56199,77
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					82613,66
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					75307,69
		Всего по позиции							**263634,46**		**395451,69**

Итого прямые затраты по разделу: 4.Дорожные работы	1486000,31
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	224420,18
эксплуатация машин и механизмов	152428,31
оплата труда машинистов (ОТм)	48519,98
материальные ресурсы	1060631,84
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	272940,16
Итого накладные расходы	327120,62
Итого сметная прибыль	239673,58
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу: 4.Дорожные работы	**2052794,51**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	466,64078
затраты труда машинистов	80,41213
ВСЕГО строительные работы	**5363448,97**
в том числе:	
всего прямые затраты	3466789,73
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	1046334,00
эксплуатация машин и механизмов	347742,31
оплата труда машинистов (ОТм)	130008,24
материальные ресурсы	1942705,18
перевозка	0,00
всего ФОТ	1176342,24
всего накладные расходы	1181552,12
всего сметная прибыль	715107,12
ВСЕГО монтажные работы	**0,00**
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО оборудование	**0,00**
ВСЕГО прочие затраты	**0,00**
в том числе:	
прочие затраты	0,00
прочие работы	0,00
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО по смете	**5363448,97**
в том числе:	
Всего прямые затраты по смете	3466789,73
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	1046334,00
эксплуатация машин и механизмов	347742,31
оплата труда машинистов (ОТм)	130008,24
материальные ресурсы	1942705,18
перевозка	0,00
Всего ФОТ	1176342,24
Всего накладные расходы	1181552,12
Всего сметная прибыль	715107,12
Всего оборудование	0,00
Всего прочие затраты	0,00
Справочно	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	2330,69648
затраты труда машинистов	207,0022038
Временные здания и сооружения - 1,1%	58997,94
ВСЕГО по смете	5422446,91

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НДС 22%									1192938,32
		ВСЕГО по смете с НДС									**6615385,23**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.5.7772)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан»
(наименование стройки)

«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02

Капитальный ремонт участков тепловых сетей
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **25913,48** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	25858,03	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	2569,09	тыс.руб.
			Средства на оплату труда машинистов	271,90	тыс.руб.
монтажных работ	55,45	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	5180,82	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	428,15	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Монтаж участков от тепловых камер до врезки в жилые дома (от ТК-16 до ж.д. №25; от ТК-17 до ж.д. №2; от ТК-18 до ж.д. 4; от ТК-19 до ж.д. 6; от ТК 20 до ж.д.10; от ТК 21 до ж.д.23; от ТК-52/53 до ж.д. № 33; от ТК-20 до ТК-19; от ТК-19 до ТК-18; от ТК-18 до ТК-17; от ТК-17 до ТК-16; от ТК-16 до ТК-21; от ж.д. № 29 до ж.д. 31; с устройством временного трубопровода (байпас))											
Демонтаж бесканальной прокладки в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ)											
1	**ГЭСН 24-01-041-01**	**Демонтаж. Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм / применительно ф 32,48,57**	**км**	0,5068		**0,5068**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 0,60*1,15=0,69 М: 0,00 ЗТ: 0,60*1,15=0,69 ЗТм: 0,60*1,15=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,4763725					**18640,52**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,31	0,69	36,4763725			511,03		18640,52
	2	ЭМ									**22199,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*14,9108669*					**10470,11**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,64	0,69	14,9108669			1488,78		22199,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,64	0,69	14,9108669			702,18		10470,11
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000	0,00						
		Итого прямые затраты									**51309,63**
		ФОТ									29110,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					34059,44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					21541,87
		Всего по позиции							**210952,92**		**106910,94**
2	**ГЭСН 24-01-041-02**	**Демонтаж. Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм**	**км**	0,217		**0,217**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 0,60*1,15=0,69*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		М: 0,00 *ЗТ: 0,60*1,15=0,69* *ЗТм: 0,60*1,15=0,69*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,6737364			**8009,75**
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,68	0,69	15,6737364		511,03	8009,75
	2	ЭМ							**9545,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,4114386*			**4501,98**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,82	0,69	6,4114386		1488,78	9545,22
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,82	0,69	6,4114386		702,18	4501,98
	4	М							**0,00**
23.4.01.03		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000	0,00				
		Итого прямые затраты							**22056,95**
		ФОТ							12511,73
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00			14638,72
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00			9258,68
		Всего по позиции						**211771,20**	**45954,35**
3	**ГЭСН 24-01-041-03**	**Демонтаж. Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм**	**км**	0,3786		**0,3786**			
571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_отб.3 (демонтаж)		*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*							
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3		*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
		Результирующие коэффициенты							
		*ЭМ: 0,60*1,15=0,69* *М: 0,00* *ЗТ: 0,60*1,15=0,69* *ЗТм: 0,60*1,15=0,69*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,5471253			**14077,41**
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,45	0,69	27,5471253		511,03	14077,41
	2	ЭМ							**16797,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*11,2826965*			**7922,48**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,19	0,69	11,2826965		1488,78	16797,45
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	43,19	0,69	11,2826965		702,18	7922,48
	4	М							**0,00**
23.4.01.03		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000	0,00				
		Итого прямые затраты							**38797,34**
		ФОТ							21999,89
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00			25739,87
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00			16279,92
		Всего по позиции						**213463,10**	**80817,13**
4	**ГЭСН 24-01-041-04**	**Демонтаж. Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм**	**км**	0,1012		**0,1012**			
571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_отб.3 (демонтаж)		*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*							
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3		*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
		Результирующие коэффициенты							
		*ЭМ: 0,60*1,15=0,69* *М: 0,00* *ЗТ: 0,60*1,15=0,69* *ЗТм: 0,60*1,15=0,69*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,3989749			**3781,10**
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,96	0,69	7,3989749		511,03	3781,10
	2	ЭМ							**4514,92**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,03263*			**2129,45**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,43	0,69	3,03263		1488,78	4514,92
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	43,43	0,69	3,03263		702,18	2129,45
	4	М							**0,00**
23.4.01.03		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000	0,00				
		Итого прямые затраты							**10425,47**
		ФОТ							5910,55
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00			6915,34
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00			4373,81
		Всего по позиции						**214571,34**	**21714,62**
Демонтаж в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ)									
5	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	0,077		**0,077**			
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7248			**800,69**
1-100-30		Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4		1,7248		464,22	800,69
	2	ЭМ							**200,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,14399*			**98,34**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67		0,12859		1488,78	191,44
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67		0,12859		702,18	90,29
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,0154		572,77	8,82
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2		0,0154		522,73	8,05
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53		0,11781	4,35 1,23	5,35	0,63
	4	М							**7,02**
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0,88		0,06776	114,64 0,79	90,57	6,14
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,01694	41,38 1,26	52,14	0,88
		Итого прямые затраты							**1106,94**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		ФОТ							899,03
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				800,14
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				395,57
		Всего по позиции						**29904,55**	**2302,65**
6	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	0,837	**0,837**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		28,2906				**13133,06**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	28,2906			464,22	13133,06
	2	ЭМ							**2521,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*1,79118*				**1227,70**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,62378			1488,78	2417,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,62378			702,18	1140,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1674			572,77	95,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,1674			522,73	87,51
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,48986	4,35	1,23	5,35	7,97
	4	М							**117,94**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36	1,13832	114,64	0,79	90,57	103,10
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34	0,28458	41,38	1,26	52,14	14,84
		Итого прямые затраты							**17000,00**
		ФОТ							14360,76
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				12781,08
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				6318,73
		Всего по позиции						**43130,00**	**36099,81**
7	**ГЭСНр 66-01-016-03**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм**	**100 м**	1,476	**1,476**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		51,8076				**24050,12**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,1	51,8076			464,22	24050,12
	2	ЭМ							**4446,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*3,15864*				**2164,96**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	2,86344			1488,78	4263,03
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	2,86344			702,18	2010,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2952			572,77	169,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,2952			522,73	154,31
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	2,62728	4,35	1,23	5,35	14,06
	4	М							**252,12**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,65	2,4354	114,64	0,79	90,57	220,57
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,60516	41,38	1,26	52,14	31,55
		Итого прямые затраты							**30913,37**
		ФОТ							26215,08
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				23331,42
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				11534,64
		Всего по позиции						**44566,01**	**65779,43**
8	**ГЭСНр 66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	0,562	**0,562**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		21,2436				**9861,70**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	21,2436			464,22	9861,70
	2	ЭМ							**1927,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*1,36004*				**934,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	1,24764			1488,78	1857,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,22	1,24764			702,18	876,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,1124			572,77	64,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,1124			522,73	58,75
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,14086	4,35	1,23	5,35	6,10
	4	М							**176,72**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04	1,70848	114,64	0,79	90,57	154,74
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75	0,4215	41,38	1,26	52,14	21,98
		Итого прямые затраты							**12901,18**
		ФОТ							10796,52
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				9608,90
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				4750,47
		Всего по позиции						**48506,32**	**27260,55**
9	**ГЭСНр 66-01-016-05**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм**	**100 м**	1,124	**1,124**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		48,894				**22697,57**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,5	48,894			464,22	22697,57
	2	ЭМ							**4309,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*3,02356*				**2082,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,49	2,79876			1488,78	4166,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,49	2,79876			702,18	1965,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2248			572,77	128,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,2248			522,73	117,51
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,28	2,56272	4,35	1,23	5,35	13,71
	4	М							**583,12**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,02	5,64248	114,64	0,79	90,57	511,04
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,23	1,38252	41,38	1,26	52,14	72,08
		Итого прямые затраты							**29672,64**
		ФОТ							24780,31
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				22054,48
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				10903,34
		Всего по позиции						**55721,05**	**62630,46**

Прокладка труб типа"Изопрофлекс"

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

10	**ГЭСН 24-01-054-01**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 50 мм**	**100 м**	478	0,267		**0,267**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,3233855			**620,39**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		1,55	1,15	0,4759275		425,21	202,37
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		1,39	1,15	0,4267995		464,22	198,13
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		1,37	1,15	0,4206585		522,73	219,89
	2	ЭМ								**29,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,0276345*			**17,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,05	1,15	0,0153525		1488,78	22,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,05	1,15	0,0153525		702,18	10,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,04	1,15	0,012282		572,77	7,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,04	1,15	0,012282		522,73	6,42
	4	М								**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт		П					
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м		102,5		27,3675			
		Итого прямые затраты								**667,48**
10.1	ТЦ_24.3.03.16_50_00000000 42_01.07.2025_01	Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 40+40/125 (2 трубы). Наружный диаметр 40 мм (труба), 129,7 мм (оболочка). Толщина стенки 3,7 мм (труба), 2,6 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр.	п.м		54,1198502		14,45		5465,28	78973,30
10.2	ТЦ_24.3.03.16_50_00000000 35_01.07.2025_01	Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 50/90 (1 труба). Наружный диаметр 50 мм (труба), 94,4 мм (оболочка). Толщина стенки 4,6 мм (труба), 2,2 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр.	п.м		48,3895131		12,92		3119,79	40307,69
		ФОТ								637,59
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00			745,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00			471,82
		Всего по позиции							**453806,25**	**121166,27**
11	**ГЭСН 24-01-055-01**	**Сборка узла трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 40 мм**	**10 соединений**		0,8		**0,80**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,4196			**1264,80**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		2,63	1,15	2,4196		522,73	1264,80
	2	ЭМ								**154,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,00*			**0,00**
	91.21.22-203	Комплекты гидравлического инструмента для монтажа гибких полимерных армированных труб, диаметр труб 25-110 мм	маш.-ч		1,83	1,15	1,6836	74,63 1,23	91,79	154,54
		Итого прямые затраты								**1419,34**
		ФОТ								1264,8
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00			1479,82
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00			935,95
		Всего по позиции							**4793,89**	**3835,11**
12	**23.8.04.11-0003**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 40 мм**	**компл**		8		**8,00**	2524,58 1,12	2827,53	22620,24
		Всего по позиции							**2827,53**	**22620,24**
13	**ГЭСН 24-01-055-02**	**Сборка узла трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 40 до 50 мм**	**10 соединений**		0,4		**0,40**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,4122			**738,20**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		3,07	1,15	1,4122		522,73	738,20
	2	ЭМ								**86,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,00*			**0,00**
	91.21.22-203	Комплекты гидравлического инструмента для монтажа гибких полимерных армированных труб, диаметр труб 25-110 мм	маш.-ч		2,04	1,15	0,9384	74,63 1,23	91,79	86,14
		Итого прямые затраты								**824,34**
		ФОТ								738,2
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00			863,69
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00			546,27
		Всего по позиции							**5585,75**	**2234,30**
14	**23.8.04.11-0004**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 50 мм**	**компл**		4		**4,00**	3740,47 1,12	4189,33	16757,32
		Всего по позиции							**4189,33**	**16757,32**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

15	**ГЭСН 25-07-022-12**	**Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную с механизированной очисткой стыков изолированных труб номинальным диаметром: 50**	**стык**	8		**8,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,84				**902,61**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,276			425,21	117,36
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,552			464,22	256,25
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,11	1,15	1,012			522,73	529,00
	4	М								**258,72**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3463		2,7704	41,38	1,26	52,14	144,45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0193		0,1544			6,00	0,93
	01.7.17.12-0002	Щетка дисковая из стальной проволоки для УШМ, диаметр 125 мм	шт	0,0474		0,3792	196,28	1,24	243,39	92,29
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0042		0,0336	56,11	1,48	83,04	2,79
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,0277		0,2216	60,60	1,36	82,42	18,26
	24.3.05.06	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков	компл	1		8,00				
		Итого прямые затраты								**1161,33**
15.1	23.8.04.09-0002	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 40/75, 40/90, 50/90 мм	шт	0,5		4,00	2002,70	1,12	2243,02	8972,08
15.2	23.8.04.09-0006	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр (25+25) / 110-(40+40) / 125 мм	шт	0,5		4,00	5547,02	1,12	6212,66	24850,64
		ФОТ								902,61
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00				1001,90
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00				541,57
		Всего по позиции							**4565,94**	**36527,52**
16	**ГЭСН 24-01-054-02**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	0,508		**0,508**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,38836				**1589,00**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,07	1,15	1,209294			425,21	514,20
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,88	1,15	1,098296			464,22	509,85
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,85	1,15	1,08077			522,73	564,95
	2	ЭМ								**77,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,070104*				**43,98**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,040894			1488,78	60,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,040894			702,18	28,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,02921			572,77	16,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,02921			522,73	15,27
	4	М								**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П						
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		52,07				
		Итого прямые затраты								**1710,59**
16.1	ТЦ_24.3.03.16_50_0000000036_01.07.2025_01	Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 63/110 (1 труба). Наружный диаметр 63 мм (труба), 114,8 мм (оболочка). Толщина стенки 5,8 мм (труба), 2,4 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр.	п.м	102,5		52,07			4032,99	209997,79
		ФОТ								1632,98
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				1910,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				1208,41
		Всего по позиции							**422888,54**	**214827,38**
17	**ГЭСН 24-01-055-03**	**Сборка узла трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**10 соединений**	1,6		**1,60**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,256				**3270,20**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,4	1,15	6,256			522,73	3270,20
	2	ЭМ								**371,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.21.22-203	Комплекты гидравлического инструмента для монтажа гибких полимерных армированных труб, диаметр труб 25-110 мм	маш.-ч	2,2	1,15	4,048	74,63	1,23	91,79	371,57
		Итого прямые затраты								**3641,77**
		ФОТ								3270,2
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				3826,13
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				2419,95
		Всего по позиции							**6179,91**	**9887,85**
18	**23.8.04.11-0005**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 63 мм**	**компл**	16		**16,00**	5262,35	1,12	5893,83	94301,28
		Всего по позиции							**5893,83**	**94301,28**
19	**ГЭСН 25-07-022-12**	**Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную с механизированной очисткой стыков изолированных труб номинальным диаметром: 50 /применительно ф 63**	**стык**	16		**16,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,68				**1805,23**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,552			425,21	234,72

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	1,104			464,22	512,50
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,11	1,15	2,024			522,73	1058,01
	4	М								**517,45**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3463		5,5408	41,38	1,26	52,14	288,90
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0193		0,3088			6,00	1,85
	01.7.17.12-0002	Щетка дисковая из стальной проволоки для УШМ, диаметр 125 мм	шт	0,0474		0,7584	196,28	1,24	243,39	184,59
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0042		0,0672	56,11	1,48	83,04	5,58
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,0277		0,4432	60,60	1,36	82,42	36,53
	24.3.05.06	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков	компл	1		16,00				
		Итого прямые затраты								**2322,68**
19.1	23.8.04.09-0003	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 50/100, 63/100, 75/110, 90/125 мм	шт	1		16,00	2002,71	1,12	2243,04	35888,64
		ФОТ								1805,23
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00				2003,81
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00				1083,14
		Всего по позиции							**2581,14**	**41298,27**
20	**ГЭСН 24-01-054-03**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**100 м**	4,229		**4,229**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,9707105				**19699,85**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,03	1,15	14,7359505			425,21	6265,87
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,82	1,15	13,714647			464,22	6366,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,78	1,15	13,520113			522,73	7067,37
	2	ЭМ								**818,77**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,7295025*				**459,88**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,4377015			1488,78	651,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,4377015			702,18	307,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,291801			572,77	167,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,291801			522,73	152,53
	4	М								**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П						
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		433,4725				
		Итого прямые затраты								**20978,50**
20.1	ТЦ_24.3.03.16_50_0000000037_01.07.2025_01	Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 75/125 (1 труба). Наружный диаметр 75 мм (труба), 129,7 мм (оболочка). Толщина стенки 6,8 мм (труба), 2,6 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр.	п.м	102,5		433,4725			5184,90	2247511,57
		ФОТ								20159,73
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				23586,88
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				14918,20
		Всего по позиции							**545517,89**	**2306995,15**
21	**ГЭСН 24-01-055-04**	**Сборка узла трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**10 соединений**	1,8		**1,80**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3771				**4901,69**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,53	1,15	9,3771			522,73	4901,69
	2	ЭМ								**526,31**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.21.22-203	Комплекты гидравлического инструмента для монтажа гибких полимерных армированных труб, диаметр труб 25-110 мм	маш.-ч	2,77	1,15	5,7339	74,63	1,23	91,79	526,31
		Итого прямые затраты								**5428,00**
		ФОТ								4901,69
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				5734,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				3627,25
		Всего по позиции							**8216,79**	**14790,23**
22	**23.8.04.11-0006**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 75 мм**	**компл**	18		**18,00**	6630,28	1,12	7425,91	133666,38
		Всего по позиции							**7425,91**	**133666,38**
23	**ГЭСН 25-07-022-13**	**Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную с механизированной очисткой стыков изолированных труб номинальным диаметром: 80**	**стык**	18		**18,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,589				**2756,00**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,04	1,15	0,828			425,21	352,07
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,07	1,15	1,449			464,22	672,65
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,16	1,15	3,312			522,73	1731,28
	4	М								**875,32**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,5045		9,081	41,38	1,26	52,14	473,48
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0301		0,5418			6,00	3,25
	01.7.17.12-0002	Щетка дисковая из стальной проволоки для УШМ, диаметр 125 мм	шт	0,0741		1,3338	196,28	1,24	243,39	324,63
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0066		0,1188	56,11	1,48	83,04	9,87
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,0432		0,7776	60,60	1,36	82,42	64,09
	24.3.05.06	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков	компл	1		18,00				
		Итого прямые затраты								**3631,32**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

23.1	23.8.04.09-0003	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 50/100, 63/100, 75/110, 90/125 мм	шт	481	1		18,00	2002,71	1,12	2243,04	40374,72
		ФОТ									2756
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%		111		111,00				3059,16
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%		60		60,00				1653,60
		Всего по позиции								**2706,60**	**48718,80**
24	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**		6,231		**6,231**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				74,236134				**34816,78**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		3,68	1,15	26,369592			425,21	11212,61
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		3,38	1,15	24,219897			464,22	11243,36
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		3,3	1,15	23,646645			522,73	12360,81
	2	ЭМ									**1501,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*1,3614735*				**853,13**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,11	1,15	0,7882215			1488,78	1173,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,11	1,15	0,7882215			702,18	553,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,08	1,15	0,573252			572,77	328,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,08	1,15	0,573252			522,73	299,66
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт		П						
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м		102,5		638,6775				
		Итого прямые затраты									**37171,74**
24.1	ТЦ_24.3.03.16_50_0000000038_01.07.2025_01	Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 90/140 (1 труба). Наружный диаметр 90 мм (труба), 140 мм (оболочка). Толщина стенки 8,2 мм (труба), 2,7 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр.	п.м		102,5		638,6775			6779,51	4329920,50
		ФОТ									35669,91
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				41733,79
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				26395,73
		Всего по позиции								**711799,35**	**4435221,76**
25	**ГЭСН 24-01-055-05**	**Сборка узла трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**10 соединений**		3		**3,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				16,353				**8548,20**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		4,74	1,15	16,353			522,73	8548,20
	2	ЭМ									**908,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,00*				**0,00**
	91.21.22-203	Комплекты гидравлического инструмента для монтажа гибких полимерных армированных труб, диаметр труб 25-110 мм	маш.-ч		2,87	1,15	9,9015	74,63	1,23	91,79	908,86
		Итого прямые затраты									**9457,06**
		ФОТ									8548,2
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				10001,39
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				6325,67
		Всего по позиции								**8594,71**	**25784,12**
26	**23.8.04.11-0007**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм**	**компл**		30		**30,00**	7968,58	1,12	8924,81	267744,30
		Всего по позиции								**8924,81**	**267744,30**
27	**ГЭСН 25-07-022-13**	**Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную с механизированной очисткой стыков изолированных труб номинальным диаметром: 80**	**стык**		30		**30,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				9,315				**4593,35**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		0,04	1,15	1,38			425,21	586,79
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		0,07	1,15	2,415			464,22	1121,09
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		0,16	1,15	5,52			522,73	2885,47
	4	М									**1458,88**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,5045		15,135	41,38	1,26	52,14	789,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		0,0301		0,903			6,00	5,42
	01.7.17.12-0002	Щетка дисковая из стальной проволоки для УШМ, диаметр 125 мм	шт		0,0741		2,223	196,28	1,24	243,39	541,06
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,0066		0,198	56,11	1,48	83,04	16,44
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг		0,0432		1,296	60,60	1,36	82,42	106,82
	24.3.05.06	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков	компл		1		30,00				
		Итого прямые затраты									**6052,23**
27.1	23.8.04.09-0003	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 50/100, 63/100, 75/110, 90/125 мм	шт		1		30,00	2002,71	1,12	2243,04	67291,20
		ФОТ									4593,35
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%		111		111,00				5098,62
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%		60		60,00				2756,01
		Всего по позиции								**2706,60**	**81198,06**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

28	**ГЭСН 24-01-054-05**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**100 м**	3,05		**3,05**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,68845				**17195,65**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,75	1,15	13,153125			425,21	5592,84
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,41	1,15	11,960575			464,22	5552,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	11,57475			522,73	6050,47
	2	ЭМ								**931,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8418*				**528,16**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,49105			1488,78	731,07
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,49105			702,18	344,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,35075			572,77	200,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,35075			522,73	183,35
	4	М								**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П						
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		312,625				
		Итого прямые затраты								**18655,78**
28.1	ТЦ_24.3.03.16_50_0000000039_01.07.2025_01	Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 110/160 (1 труба). Наружный диаметр 110 мм (труба), 160 мм (оболочка). Толщина стенки 10 мм (труба), 2,9 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр.	п.м	102,5		312,625			9033,85	2824207,36
		ФОТ								17723,81
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				20736,86
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				13115,62
		Всего по позиции							**943185,45**	**2876715,62**
29	**ГЭСН 24-01-055-06**	**Сборка узла трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**10 соединений**	2,2		**2,20**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,5608				**7088,64**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,36	1,15	13,5608			522,73	7088,64
	2	ЭМ								**731,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.21.22-203	Комплекты гидравлического инструмента для монтажа гибких полимерных армированных труб, диаметр труб 25-110 мм	маш.-ч	3,15	1,15	7,9695	74,63	1,23	91,79	731,52
		Итого прямые затраты								**7820,16**
		ФОТ								7088,64
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				8293,71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				5245,59
		Всего по позиции							**9708,85**	**21359,46**
30	**23.8.04.11-0008**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 110 мм**	**компл**	22		**22,00**	9587,45	1,12	10737,94	236234,68
		Всего по позиции							**10737,94**	**236234,68**
31	**ГЭСН 25-07-022-14**	**Изоляция термоусаживающимися манжетами вручную с механизированной очисткой стыков изолированных труб номинальным диаметром: 100**	**стык**	22		**22,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,843				**3882,65**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,04	1,15	1,012			425,21	430,31
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,08	1,15	2,024			464,22	939,58
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,19	1,15	4,807			522,73	2512,76
	4	М								**1349,24**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,628		13,816	41,38	1,26	52,14	720,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0386		0,8492			6,00	5,10
	01.7.17.12-0002	Щетка дисковая из стальной проволоки для УШМ, диаметр 125 мм	шт	0,0949		2,0878	196,28	1,24	243,39	508,15
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0084		0,1848	56,11	1,48	83,04	15,35
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,0553		1,2166	60,60	1,36	82,42	100,27
	24.3.05.06	Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков	компл	1		22,00				
		Итого прямые затраты								**5231,89**
31.1	23.8.04.09-0004	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 110/145, 125/160, 140/180, 140/200 мм	шт	1		22,00	3095,50	1,12	3466,96	76273,12
		ФОТ								3882,65
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00				4309,74
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00				2329,59
		Всего по позиции							**4006,56**	**88144,34**
	Прокладка труб в канале									
32	**ГЭСН 24-01-042-06**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм**	**км**	0,0562		**0,0562**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,044828				**4622,18**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	160,94		9,044828			511,03	4622,18
	2	ЭМ								**5520,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,756408*				**2623,56**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	65,44		3,677728			1488,78	5475,33

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	65,44		3,677728			702,18	2582,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		0,07868			572,77	45,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4		0,07868			522,73	41,13
	4	М								**67,19**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	3,56		0,200072	88,46	1,69	149,50	29,91
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	24,93		1,401066	21,12	1,26	26,61	37,28
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,41		0,079242				
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		56,20				
		Итого прямые затраты								**12833,33**
32.1	ТЦ_23.4.01.03_50_00000000 42_01.07.2025_01	Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм	м	1000		56,20			3001,75	168698,35
		ФОТ								7245,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				8477,52
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				5361,85
		Всего по позиции							**3476353,20**	**195371,05**
33	**ГЭСН 24-01-049-06**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 стыков**	0,1		**0,10**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_ п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,3698				**30937,21**
	1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	394,52	1,15	45,3698			681,89	30937,21
	2	ЭМ								**6834,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,68345*				**2585,82**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,00345			572,77	1,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,00345			522,73	1,80
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31	1,15	3,565	290,15	1,24	359,79	1282,65
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	3,68	956,15	1,37	1309,93	4820,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	3,68			702,18	2584,02
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	68	1,15	7,82			93,23	729,06
	4	М								**424,86**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	60		6,00				
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	30		3,00	155,63	0,91	141,62	424,86
		Итого прямые затраты								**40782,12**
33.1	01.7.07.24-0100	Пленка радиографическая листовая, упаковка 100 листов без разделения, класс чувствительности С3, размеры 240х300 мм	м2	10		1,00	3724,10	1,34	4990,29	4990,29
		ФОТ								33523,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				39221,95
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				24807,04
		Всего по позиции							**1098014,00**	**109801,40**
34	**ГЭСН 24-01-043-06**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	0,2		**0,20**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_ п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,679				**808,89**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,3	1,15	1,679			481,77	808,89
	2	ЭМ								**814,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5474*				**384,37**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,38	1,15	0,5474			1488,78	814,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,38	1,15	0,5474			702,18	384,37
	4	М								**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2,00				
		Итого прямые затраты								**2008,22**
34.1	23.8.02.02-0065	Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм	шт	10		2,00	8878,84	1,02	9056,42	18112,84
		ФОТ								1193,26
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				1396,11
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				883,01
		Всего по позиции							**112000,90**	**22400,18**
35	**ГЭСН 24-01-050-06**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм**	**10 стыков**	0,9		**0,90**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_ п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,22445				**16955,84**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	27,27	1,15	28,22445			600,75	16955,84
	2	ЭМ								**71,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0828*				**43,28**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0828			572,77	47,43

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	484	0,08	1,15	0,0828			522,73	43,28
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч		1,58	1,15	1,6353			14,50	23,71
	4	М									**3845,56**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		61,2		55,08	41,38	1,26	52,14	2871,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		1,83		1,647			6,00	9,88
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2		0,8		0,72	742,30	1,31	972,41	700,14
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		1,5		1,35	56,11	1,48	83,04	112,10
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг		1,83		1,647	67,67	1,36	92,03	151,57
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт		10		9,00				
		Итого прямые затраты									**20915,82**
35.1	24.1.01.06-0057	Комплект для изоляции сварного стыка труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	компл		10		9,00	1336,06	1,39	1857,12	16714,08
		ФОТ									16999,12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				19888,97
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				12579,35
		Всего по позиции								**77886,91**	**70098,22**
36	**ГЭСН 24-01-042-07**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм**	**км**		0,1124		**0,1124**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				25,3814936				**12970,70**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		196,36	1,15	25,3814936			511,03	12970,70
	2	ЭМ									**15607,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*10,651024*				**7429,99**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		80,29	1,15	10,3782854			1488,78	15450,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		80,29	1,15	10,3782854			702,18	7287,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		2,11	1,15	0,2727386			572,77	156,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		2,11	1,15	0,2727386			522,73	142,57
	4	М									**110,58**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг		2,93		0,329332	88,46	1,69	149,50	49,24
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2		20,51		2,305324	21,12	1,26	26,61	61,34
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т		2,13		0,239412				
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м		1000		112,40				
		Итого прямые затраты									**36118,47**
36.1	23.4.01.03-0101	Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 7 мм	м		1000		112,40	5580,47	0,90	5022,42	564520,01
		ФОТ									20400,69
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				23868,81
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				15096,51
		Всего по позиции								**5690425,27**	**639603,80**
37	**ГЭСН 24-01-049-07**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 стыков**		0,18		**0,18**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				85,29435				**58161,36**
	1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч		412,05	1,15	85,29435			681,89	58161,36
	2	ЭМ									**12632,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*6,63435*				**4656,65**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,05	1,15	0,01035			572,77	5,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,05	1,15	0,01035			522,73	5,41
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч		31	1,15	6,417	290,15	1,24	359,79	2308,77
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч		32	1,15	6,624	956,15	1,37	1309,93	8676,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		32	1,15	6,624			702,18	4651,24
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч		85	1,15	17,595			93,23	1640,38
	4	М									**1274,58**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м		79		14,22				
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		50		9,00	155,63	0,91	141,62	1274,58
		Итого прямые затраты									**76724,65**
37.1	01.7.07.24-0212	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С3, ширина 70 мм	10 м		7,9		1,422	4673,58	1,34	6262,60	8905,42
		ФОТ									62818,01
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				73497,07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				46485,33
		Всего по позиции								**1142291,50**	**205612,47**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

38	**ГЭСН 24-01-043-07**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**10 шт**	485 0,4		**0,40**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6782				**2253,82**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,17	1,15	4,6782			481,77	2253,82
	2	ЭМ								**2266,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,5226*				**1069,14**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,31	1,15	1,5226			1488,78	2266,82
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,31	1,15	1,5226			702,18	1069,14
	4	М								**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		4,00				
		Итого прямые затраты								**5589,78**
38.1	23.8.02.02-0022	Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, длина плеча 1000 мм	шт	10		4,00	13865,04	1,02	14142,34	56569,36
		ФОТ								3322,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				3887,86
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				2458,99
		Всего по позиции							**171264,98**	**68505,99**
39	**ГЭСН 24-01-050-07**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 219 мм**	**10 стыков**	1,8		**1,80**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			66,5919				**40005,08**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	32,17	1,15	66,5919			600,75	40005,08
	2	ЭМ								**145,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1656*				**86,56**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,1656			572,77	94,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,1656			522,73	86,56
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,7	1,15	3,519			14,50	51,03
	4	М								**9720,32**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	78,4		141,12	41,38	1,26	52,14	7358,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,92		3,456			6,00	20,74
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,97		1,746	742,30	1,31	972,41	1697,83
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,78		3,204	56,11	1,48	83,04	266,06
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	2,28		4,104	67,67	1,36	92,03	377,69
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		18,00				
		Итого прямые затраты								**49957,84**
39.1	24.1.01.06-0058	Комплект для изоляции сварного стыка труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	компл	10		18,00	2085,99	1,39	2899,53	52191,54
		ФОТ								40091,64
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				46907,22
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				29667,81
		Всего по позиции							**99291,34**	**178724,41**
40	**ГЭСН 24-01-048-06**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	0,1		**0,10**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,83375				**401,68**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,25	1,15	0,83375			481,77	401,68
	2	ЭМ								**402,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,27025*				**189,76**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,35	1,15	0,27025			1488,78	402,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,35	1,15	0,27025			702,18	189,76
	4	М								**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		1,00				
		Итого прямые затраты								**993,78**
40.1	23.8.02.01-0009	Заглушка трубопровода стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, диаметр изоляции 250 мм, наружный диаметр 159 мм	шт	10		1,00	1454,22	1,02	1483,30	1483,30
		ФОТ								591,44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				691,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				437,67
		Всего по позиции							**36067,30**	**3606,73**
41	**ГЭСН 24-01-048-07**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**10 шт**	0,2		**0,20**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3138				**1114,72**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,06	1,15	2,3138			481,77	1114,72

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	2	ЭМ							**1116,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7498*			**526,49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,26	1,15	0,7498		1488,78	1116,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,26	1,15	0,7498		702,18	526,49
	4	М							**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2,00			
		Итого прямые затраты							**2757,50**
41.1	23.8.02.01-0009	Заглушка трубопровода стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, диаметр изоляции 250 мм, наружный диаметр 159 мм/применф 219	шт	10		2,00	1454,22	1,02 1483,30	2966,60
		ФОТ							1641,21
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00			1920,22
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00			1214,50
		Всего по позиции						**44294,10**	**8858,82**
42	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,48		**0,48**			
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,4048			**9098,01**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26		17,4048		522,73	9098,01
	2	ЭМ							**4081,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,36*			**2018,15**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99		3,3552	994,01	1,18 1172,93	3935,41
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99		3,3552		600,75	2015,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0048		572,77	2,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,0048		522,73	2,51
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44		5,0112		28,51	142,87
	4	М							**588,69**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		4,1568	155,63	0,91 141,62	588,69
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		48,48			
		Итого прямые затраты							**15785,88**
		ФОТ							11116,16
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00			13005,91
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00			8225,96
		Всего по позиции						**77120,31**	**37017,75**
43	**23.5.02.02-0076**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	26,26		**26,26**	1319,26	0,88 1160,95	30486,55
		Всего по позиции						**1160,95**	**30486,55**
44	**23.5.02.02-0100**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	1		**1,00**	3773,37	0,88 3320,57	3320,57
		Всего по позиции						**3320,57**	**3320,57**
45	**23.5.02.02-0087**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	21,21		**21,21**	1726,06	0,88 1518,93	32216,51
		Всего по позиции						**1518,93**	**32216,51**
46	**ГЭСН 22-01-015-02**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 400 мм**	**100 м**	0,02		**0,02**			
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9502			**496,70**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	47,51		0,9502		522,73	496,70
	2	ЭМ							**236,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1958*			**117,61**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	9,78		0,1956	994,01	1,18 1172,93	229,43
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	9,78		0,1956		600,75	117,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0002		572,77	0,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01		0,0002		522,73	0,10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12,18		0,2436		28,51	6,95
	4	М							**31,13**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10,99		0,2198	155,63	0,91 141,62	31,13
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		2,02			
		Итого прямые затраты							**881,93**
		ФОТ							614,31
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00			718,74
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00			454,59
		Всего по позиции						**102763,00**	**2055,26**
47	**23.5.02.02-1120**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм**	**м**	2,02		**2,02**	5741,74	0,88 5052,73	10206,51

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		Всего по позиции							**5052,73**	**10206,51**
48	**ГЭСН 22-06-015-03**	**Заделка футляров при проходе трубопроводов через стены вспененным полиэтиленом, диаметр трубопровода: свыше 150 до 200 мм**	**шт**	47		**47,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			124,8555				**60363,89**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	3,243			425,21	1378,96
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,45	1,15	78,3725			464,22	36382,08
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,8	1,15	43,24			522,73	22602,85
	2	ЭМ								**619,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,081*				**565,07**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	1,081			572,77	619,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,15	1,081			522,73	565,07
	4	М								**12515,48**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,002		0,094	35,71	0,92	32,85	3,09
	01.7.07.26-0026	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, плотность 25-40 кг/м3, диаметр 30 мм	100 м	0,235		11,045	464,32	1,33	617,55	6820,84
	02.3.01.02	Песок обогащенный	м3	0,008		0,376				
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,003		0,141	30350,05	1,33	40365,57	5691,55
		Итого прямые затраты								**74063,60**
48.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,008		0,376	573,70	1,37	785,97	295,52
		ФОТ								60928,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				71286,88
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				45087,43
		Всего по позиции							**4058,16**	**190733,43**
49	**ГЭСН 22-06-015-06**	**Заделка футляров при проходе трубопроводов через стены вспененным полиэтиленом, диаметр трубопровода: свыше 300 до 350 мм**	**шт**	1		**1,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,956				**1908,45**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,09	1,15	0,1035			425,21	44,01
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,22	1,15	2,553			464,22	1185,15
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,13	1,15	1,2995			522,73	679,29
	2	ЭМ								**19,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0345*				**18,03**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0345			572,77	19,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,0345			522,73	18,03
	4	М								**486,22**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,003		0,003	35,71	0,92	32,85	0,10
	01.7.07.26-0026	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, плотность 25-40 кг/м3, диаметр 30 мм	100 м	0,395		0,395	464,32	1,33	617,55	243,93
	02.3.01.02	Песок обогащенный	м3	0,013		0,013				
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,006		0,006	30350,05	1,33	40365,57	242,19
		Итого прямые затраты								**2432,46**
49.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	0,013		0,013	573,70	1,37	785,97	10,22
		ФОТ								1926,48
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				2253,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				1425,60
		Всего по позиции							**6122,26**	**6122,26**
50	**ГЭСН 22-06-015-08**	**Заделка футляров при проходе трубопроводов через стены вспененным полиэтиленом, диаметр трубопровода: свыше 400 до 500 мм**	**шт**	2		**2,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,718				**5155,84**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,18	1,15	0,414			425,21	176,04
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,02	1,15	6,946			464,22	3224,47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,46	1,15	3,358			522,73	1755,33
	2	ЭМ								**65,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,115*				**60,11**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,115			572,77	65,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,115			522,73	60,11
	4	М								**1500,59**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,006		0,012	35,71	0,92	32,85	0,39
	01.7.07.26-0026	Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный уплотнительный, сечение круглое сплошное, плотность 25-40 кг/м3, диаметр 30 мм	100 м	0,561		1,122	464,32	1,33	617,55	692,89
	02.3.01.02	Песок обогащенный	м3	0,024		0,048				
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,01		0,02	30350,05	1,33	40365,57	807,31
		Итого прямые затраты								**6782,41**
		ФОТ								5215,95
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				6102,66
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				3859,80
		Всего по позиции							**8372,44**	**16744,87**
51	**ГЭСН 24-01-053-06**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 м**	0,562		**0,562**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,982402				**5842,98**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	488	18,54	1,15	11,982402			487,63	5842,98
	2	ЭМ									**3102,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*1,9389*				**1013,52**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч		3	1,15	1,9389	1416,22	1,13	1600,33	3102,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		3	1,15	1,9389			522,73	1013,52
	4	М									**152,31**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		8,25		4,6365	35,71	0,92	32,85	152,31
		Итого прямые затраты									**10111,69**
		ФОТ									6856,5
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				8022,11
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				5073,81
		Всего по позиции								**41294,68**	**23207,61**
52	**ГЭСН 24-01-053-07**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 м**		1,124		**1,124**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				23,964804				**11685,96**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		18,54	1,15	23,964804			487,63	11685,96
	2	ЭМ									**6205,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*3,8778*				**2027,04**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч		3	1,15	3,8778	1416,22	1,13	1600,33	6205,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		3	1,15	3,8778			522,73	2027,04
	4	М									**607,39**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		16,45		18,4898	35,71	0,92	32,85	607,39
		Итого прямые затраты									**20526,15**
		ФОТ									13713
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				16044,21
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				10147,62
		Всего по позиции								**41564,04**	**46717,98**

Испытания трубопроводов

53	**ГЭСН 24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	0,79			**0,79**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				14,036325				**6844,53**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		15,45	1,15	14,036325			487,63	6844,53
	2	ЭМ									**3634,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*2,27125*				**1187,25**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч		2,5	1,15	2,27125	1416,22	1,13	1600,33	3634,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		2,5	1,15	2,27125			522,73	1187,25
	4	М									**23,62**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		0,91		0,7189	35,71	0,92	32,85	23,62
		Итого прямые затраты									**11690,15**
		ФОТ									8031,78
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				9397,18
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				5943,52
		Всего по позиции								**34216,27**	**27030,85**
54	**ГЭСН 24-01-053-02**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 м**	4,229			**4,229**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				75,1387575				**36639,91**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		15,45	1,15	75,1387575			487,63	36639,91
	2	ЭМ									**19457,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*12,158375*				**6355,55**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч		2,5	1,15	12,158375	1416,22	1,13	1600,33	19457,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		2,5	1,15	12,158375			522,73	6355,55
	4	М									**275,07**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		1,98		8,37342	35,71	0,92	32,85	275,07
		Итого прямые затраты									**62727,94**
		ФОТ									42995,46
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				50304,69
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				31816,64
		Всего по позиции								**34251,42**	**144849,27**
55	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	6,231			**6,231**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				110,7092925				**53985,17**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		15,45	1,15	110,7092925			487,63	53985,17
	2	ЭМ									**28668,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*17,914125*				**9364,25**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч		2,5	1,15	17,914125	1416,22	1,13	1600,33	28668,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		2,5	1,15	17,914125			522,73	9364,25

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	4	М								**427,80**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		2,09	13,02279	35,71	0,92	32,85	427,80
		Итого прямые затраты								**92445,73**
		ФОТ								63349,42
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117	117,00				74118,82
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74	74,00				46878,57
		Всего по позиции							**34255,03**	**213443,12**
56	**ГЭСН 24-01-053-04**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм**	**100 м**		3,05	**3,05**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,190875				**26425,10**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		15,45	1,15	54,190875			487,63	26425,10
	2	ЭМ								**14032,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,76875*				**4583,69**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч		2,5	1,15	8,76875	1416,22	1,13	1600,33	14032,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		2,5	1,15	8,76875			522,73	4583,69
	4	М								**361,69**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,61	11,0105	35,71	0,92	32,85	361,69
		Итого прямые затраты								**45403,37**
		ФОТ								31008,79
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117	117,00				36280,28
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74	74,00				22946,50
		Всего по позиции							**34304,97**	**104630,15**
57	**ГЭСНм 08-02-143-05**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной**	**100 м**		24	**24,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,248				**5788,18**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		0,48	1,15	13,248			436,91	5788,18
	2	ЭМ								**316,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,552*				**288,55**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,02	1,15	0,552			572,77	316,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,02	1,15	0,552			522,73	288,55
		Итого прямые затраты								**6392,90**
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2	2,00				100,66
		ФОТ								6076,73
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%		97	97,00				5894,43
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%		51	51,00				3099,13
		Всего по позиции							**645,30**	**15487,12**
58	**01.7.06.08-0006**	**Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «Внимание теплосеть», фон белый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,2 мм**	**100 м**		24	**24,00**	605,85	1,53	926,95	22246,80
		Всего по позиции							**926,95**	**22246,80**

Разгрузочные плиты по всей трассе

59	**ГЭСН 27-12-010-02**	**Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: свыше 3 м2**	**100 м3**		0,352	**0,352**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,477696				**25777,55**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		139,52	1,15	56,477696			456,42	25777,55
	2	ЭМ								**21004,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*13,921072*				**9771,81**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч		0,66	1,15	0,267168	1933,00	1,31	2532,23	676,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,66	1,15	0,267168			702,18	187,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		33,65	1,15	13,62152			1488,78	20279,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		33,65	1,15	13,62152			702,18	9564,76
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,08	1,15	0,032384			1496,80	48,47
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,08	1,15	0,032384			600,75	19,45
	4	М								**352,41**
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3		1,18	0,41536				848,45	352,41
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	м3		П					
		Итого прямые затраты								**56906,22**
59.1	05.1.08.06-0049	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры до 50 кг/м3	м3		100	35,20	12488,46	0,93	11614,27	408822,30
		ФОТ								35549,36
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%		113	113,00				40170,78
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%		77	77,00				27373,01
		Всего по позиции							**1514978,15**	**533272,31**
60	**ГЭСН 07-06-001-01**	**Демонтаж/Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту (1,26*35шт)**	**100 м3**		0,441	**0,441**				

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_отб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 0,80*1,15=0,92*								
		М: 0,00								
		*ЗТ: 0,80*1,15=0,92*								
		*ЗТм: 0,80*1,15=0,92*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			135,10476				**67461,86**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	0,92	135,10476			499,33	67461,86
	2	ЭМ								**51915,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*24,5622888*				**16902,05**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	0,92	1,2820752			1488,78	1908,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16	0,92	1,2820752			702,18	900,25
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	0,92	21,3571008	1703,30	1,27	2163,19	46199,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64	0,92	21,3571008			702,18	14996,53
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	0,92	21,3571008	95,25	1,33	126,68	2705,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	0,92	1,9231128			572,77	1101,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,74	0,92	1,9231128			522,73	1005,27
	4	М								**0,00**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4	0,00	0,00	23356,13	1,14	26625,99	0,00
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,17	0,00	0,00			49300,74	0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,05	0,00	0,00			91427,16	0,00
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2,3	0,00					
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100	0,00					
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26	0,00	0,00	5764,42	1,94	11182,97	0,00
		Итого прямые затраты								**136279,13**
		ФОТ								84363,91
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00				92800,30
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00				61585,65
		Всего по позиции							**659104,49**	**290665,08**
61	**ГЭСН 07-06-001-01**	**Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту**	**100 м3**	0,441		**0,441**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			168,88095				**84327,32**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1,15	168,88095			499,33	84327,32
	2	ЭМ								**64894,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*30,702861*				**21127,56**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	1,15	1,602594			1488,78	2385,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16	1,15	1,602594			702,18	1125,31
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	1,15	26,696376	1703,30	1,27	2163,19	57749,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64	1,15	26,696376			702,18	18745,66
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	1,15	26,696376	95,25	1,33	126,68	3381,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	1,15	2,403891			572,77	1376,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,74	1,15	2,403891			522,73	1256,59
	4	М								**46917,30**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4		1,4994	23356,13	1,14	26625,99	39923,01
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,17		0,07497			49300,74	3696,08
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,05		0,02205			91427,16	2015,97
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2,3		1,0143				
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		44,10				
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26		0,11466	5764,42	1,94	11182,97	1282,24
		Итого прямые затраты								**217266,20**
61.1	04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2,3		1,0143	3948,62	1,23	4856,80	4926,25
		ФОТ								105454,88
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00				116000,37
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00				76982,06
		Всего по позиции							**941439,64**	**415174,88**
62	**05.1.01.10-0101**	**Лотки железобетонные, объем до 1,45 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3**	**м3**	44,1		**44,10**	18336,83	1,35	24754,72	1091683,15
		Всего по позиции							**24754,72**	**1091683,15**
63	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	4,585		**4,585**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			53,78205				**23917,42**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	53,78205			444,71	23917,42
	2	ЭМ								**2525,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,68728*				**1013,63**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	1,68728			1496,80	2525,52

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	491	0,32	1,15	1,68728			600,75	1013,63
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3		11		50,435				
		Итого прямые затраты									**27456,57**
63.1	02.3.01.02-1116	Песок природный для строительных работ II класс, мелкий	м3		11		50,435	616,20	1,43	881,17	44441,81
		ФОТ									24931,05
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				29169,33
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				18448,98
		Всего по позиции								**26066,89**	**119516,69**
64	**ГЭСН 01-01-034-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**		0,13756		**0,1376**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**1199,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,8495018*				**596,50**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч		5,37	1,15	0,8495018	1061,99	1,33	1412,45	1199,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		5,37	1,15	0,8495018			702,18	596,50
		Итого прямые затраты									**1796,38**
		ФОТ									596,5
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%		92		92,00				548,78
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%		46		46,00				274,39
		Всего по позиции								**19037,43**	**2619,55**
65	**02.3.01.02-1116**	**Песок природный для строительных работ II класс, мелкий**	**м3**		137,56		**137,56**	616,20	1,43	881,17	121213,75
		Всего по позиции								**881,17**	**121213,75**
66	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2**	**100 шт**		0,35		**0,35**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				36,542975				**16926,03**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч		34,11	1,15	13,729275			425,21	5837,83
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч		35,55	1,15	14,308875			464,22	6642,47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч		21,13	1,15	8,504825			522,73	4445,73
	2	ЭМ									**23064,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*17,697925*				**11550,27**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		31,83	1,15	12,811575			1488,78	19073,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		31,83	1,15	12,811575			702,18	8996,03
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч		12,14	1,15	4,88635			816,78	3991,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		12,14	1,15	4,88635			522,73	2554,24
	4	М									**870,62**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3		0,58		0,203	3486,80	1,23	4288,76	870,62
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт		100		35,00				
		Итого прямые затраты									**52411,61**
66.1	05.1.01.12-0003	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3		100		35,00	13252,34	1,18	15637,76	547321,60
		ФОТ									28476,3
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%		110		110,00				31323,93
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%		73		73,00				20787,70
		Всего по позиции								**1862413,83**	**651844,84**
		Итого прямые затраты по разделу: 1. Монтаж участков от тепловых камер до врезки в жилые дома (от ТК-16 до ж.д. №25; от ТК-17 до ж.д. №2; от ТК-18 до ж.д. 4; от ТК-19 до ж.д. 6; от ТК 20 до ж.д.10; от ТК 21 до ж.д.23; от ТК-52/53 до ж.д. № 33; от ТК-20 до ТК-19; от ТК-19 до ТК-18; от ТК-18 до ТК-17; от ТК-17 до ТК-16; от ТК-16 до ТК-21; от ж.д. № 29 до ж.д. 31; с устройством временного трубопровода (байпас))										15398736,36
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									839601,54
		эксплуатация машин и механизмов									363056,89
		оплата труда машинистов (ОТм)									141591,19
		материальные ресурсы									14054486,74
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									981192,73
		Итого накладные расходы									1107517,53
		Итого сметная прибыль									698334,42
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 1. Монтаж участков от тепловых камер до врезки в жилые дома (от ТК-16 до ж.д. №25; от ТК-17 до ж.д. №2; от ТК-18 до ж.д. 4; от ТК-19 до ж.д. 6; от ТК 20 до ж.д.10; от ТК 21 до ж.д.23; от ТК-52/53 до ж.д. № 33; от ТК-20 до ТК-19; от ТК-19 до ТК-18; от ТК-18 до ТК-17; от ТК-17 до ТК-16; от ТК-16 до ТК-21; от ж.д. № 29 до ж.д. 31; с устройством временного трубопровода (байпас))										**17204588,31**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									9899616,56
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					1655,6645077				
		затраты труда машинистов					217,8976671				
Раздел: 2.Монтаж врезки в подвалах жилых домов (в ж.д.25; в ж.д.2; в ж.д.4; в ж.д.6; в ж.д.10; в ж.д.23; в ж.д.33; в ж.д.31)											
Демонтаж											
67	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**		0,243		**0,243**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,4432				**2526,84**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		22,4		5,4432			464,22	2526,84
	2	ЭМ									**633,99**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,45441*				**310,35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	0,40581			1488,78	604,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	0,40581			702,18	284,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0486			572,77	27,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,0486			522,73	25,40
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	0,37179	4,35	1,23	5,35	1,99
	4	М							**22,16**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88	0,21384	114,64	0,79	90,57	19,37
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22	0,05346	41,38	1,26	52,14	2,79
		Итого прямые затраты							**3493,34**
		ФОТ							2837,19
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				2525,10
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				1248,36
		Всего по позиции						**29904,53**	**7266,80**
68	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	0,277	**0,277**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		9,3626				**4346,31**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	9,3626			464,22	4346,31
	2	ЭМ							**834,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,59278*				**406,30**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	0,53738			1488,78	800,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	0,53738			702,18	377,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0554			572,77	31,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,0554			522,73	28,96
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	0,49306	4,35	1,23	5,35	2,64
	4	М							**39,03**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36	0,37672	114,64	0,79	90,57	34,12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34	0,09418	41,38	1,26	52,14	4,91
		Итого прямые затраты							**5626,05**
		ФОТ							4752,61
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				4229,82
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				2091,15
		Всего по позиции						**43130,04**	**11947,02**
69	**ГЭСНр 66-01-016-03**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм**	**100 м**	0,35	**0,35**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		12,285				**5702,94**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,1	12,285			464,22	5702,94
	2	ЭМ							**1054,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,749*				**513,37**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	0,679			1488,78	1010,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	0,679			702,18	476,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,07			572,77	40,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,07			522,73	36,59
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	0,623	4,35	1,23	5,35	3,33
	4	М							**59,78**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,65	0,5775	114,64	0,79	90,57	52,30
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,1435	41,38	1,26	52,14	7,48
		Итого прямые затраты							**7330,39**
		ФОТ							6216,31
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				5532,52
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				2735,18
		Всего по позиции						**44565,97**	**15598,09**

Монтаж

70	**ГЭСН 24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	1,8	**1,80**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		60,0921				**32039,43**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	1,6767			425,21	712,95
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91	1,15	8,0937			464,22	3757,26
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	34,1136			522,73	17832,20
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83	1,15	16,2081			600,75	9737,02
	2	ЭМ								**848,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7245*				**378,72**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,7245			572,77	414,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,15	0,7245			522,73	378,72
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	3,726	4,35	1,23	5,35	19,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7	1,15	14,49			28,51	413,11
	4	М								**501,18**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,1026			550,61	56,49
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,468	114,64	0,79	90,57	42,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		9,378			6,00	56,27
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		2,196	155,63	0,91	141,62	311,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,27	104,63	1,24	129,74	35,03
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) (удален)	компл	10						
		Итого прямые затраты								**33767,34**
		ФОТ								32418,15
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				37929,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				23989,43

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		Всего по позиции							**53158,89**	**95686,01**
71	**18.1.09.11-0036**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм/ примен ф63**	**шт**	4		**4,00**	4181,69	1,32	5519,83	22079,32
		Всего по позиции							**5519,83**	**22079,32**
72	**23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	8		**8,00**	571,35	1,12	639,91	5119,28
		Всего по позиции							**639,91**	**5119,28**
73	**18.1.09.11-0036**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	8		**8,00**	4181,69	1,32	5519,83	44158,64
		Всего по позиции							**5519,83**	**44158,64**
74	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	16		**16,00**	418,91	1,12	469,18	7506,88
		Всего по позиции							**469,18**	**7506,88**
75	**18.1.09.11-0035**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	2		**2,00**	3896,67	1,32	5143,60	10287,20
		Всего по позиции							**5143,60**	**10287,20**
76	**23.8.03.11-0005**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	4		**4,00**	394,17	1,12	441,47	1765,88
		Всего по позиции							**441,47**	**1765,88**
77	**18.1.09.11-0034**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	4		**4,00**	2888,85	1,32	3813,28	15253,12
		Всего по позиции							**3813,28**	**15253,12**
78	**23.8.03.11-0004**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	8		**8,00**	355,48	1,12	398,14	3185,12
		Всего по позиции							**398,14**	**3185,12**
79	**01.1.02.08-0018**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 50 мм / применительно ф 32, 40, 50, 65**	**1000 шт**	0,036		**0,036**	15441,31	0,97	14978,07	539,21
		Всего по позиции							**14978,06**	**539,21**
80	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	0,6		**0,60**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,1239				**14407,96**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,69			425,21	293,39
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	4,1193			464,22	1912,26
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	15,4215			522,73	8061,28
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	6,8931			600,75	4141,03
	2	ЭМ								**354,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2967*				**155,09**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,2967			572,77	169,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,2967			522,73	155,09
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	1,38	4,35	1,23	5,35	7,38
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	6,21			28,51	177,05
	4	М								**335,91**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0534			550,61	29,40
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,24	114,64	0,79	90,57	21,74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		4,446			6,00	26,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		1,674	155,63	0,91	141,62	237,07
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,162	104,63	1,24	129,74	21,02
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		6,00				
		Итого прямые затраты								**15253,33**
80.1	18.1.09.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	10		6,00	2834,91	1,32	3742,08	22452,48
80.2	23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	20		12,00	683,79	1,12	765,84	9190,08
80.3	01.1.02.08-0019	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 80 мм	1000 шт	0,02		0,012	22902,20	0,97	22215,13	266,58
		ФОТ								14563,05
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				17038,77
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				10776,66
		Всего по позиции							**124963,17**	**74977,90**
81	**ГЭСН 24-01-032-03**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм**	**10 компл**	0,8		**0,80**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,9308				**21852,66**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,23	1,15	1,1316			425,21	481,17

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,49	1,15	5,9708			464,22	2771,76
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	24	1,15	22,08			522,73	11541,88
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,77	1,15	11,7484			600,75	7057,85
	2	ЭМ								**573,31**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,46*				**240,46**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,46			572,77	263,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,46			522,73	240,46
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2	1,15	2,024	4,35	1,23	5,35	10,83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,4	1,15	10,488			28,51	299,01
	4	М								**528,55**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,108		0,0864			550,61	47,57
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,49		0,392	114,64	0,79	90,57	35,50
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,61		7,688			6,00	46,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,25		2,60	155,63	0,91	141,62	368,21
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,3		0,24	104,63	1,24	129,74	31,14
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		8,00				
		Итого прямые затраты								**23194,98**
81.1	18.1.09.11-0131	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	10		8,00			5724,15	45793,20
81.2	23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	20		16,00	815,60	1,12	913,47	14615,52
81.3	01.1.02.08-0020	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,02		0,016	30056,42	0,97	29154,73	466,48
		ФОТ								22093,12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				25848,95
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				16348,91
		Всего по позиции							**157835,05**	**126268,04**
82	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм / применительно ф 32, 20**	**км**	0,0076		**0,0076**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,98544				**2114,44**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	3,98544			530,54	2114,44
	2	ЭМ								**722,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5986026*				**334,04**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0006992			1488,78	1,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0006992			702,18	0,49
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,2185	1416,22	1,13	1600,33	349,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,2185			522,73	114,22
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,269192	994,01	1,18	1172,93	315,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,269192			600,75	161,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0009614			572,77	0,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0009614			522,73	0,50
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,600438			28,51	17,12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,10925			355,30	38,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,10925			522,73	57,11
	4	М								**62,41**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,076	35,71	0,92	32,85	2,50
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0564984			6,00	0,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,342	155,63	0,91	141,62	48,43
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000046	26885,00	1,41	37907,85	0,17
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,002204				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000076	106957,98	1,35	144393,27	10,97
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		7,676				
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П						
		Итого прямые затраты								**3233,83**
82.1	23.3.06.03-0004	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4 мм	м	763,1578947		5,80	332,97	0,81	269,71	1564,32
82.2	23.3.06.03-0005	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 4 мм	м	236,8421053		1,80	381,80	0,81	309,26	556,67
82.3	23.8.04.06-0062	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	921,0526316		7,00	67,43	1,16	78,22	547,54
82.4	23.8.04.06-0310	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	526,3157895		4,00	73,41	1,16	85,16	340,64
		ФОТ								2448,48

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	495	117		117,00			2864,72
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00			1811,88
		Всего по позиции							**1436789,47**	**10919,60**
83	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,0292			**0,0292**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				15,31248			**8123,88**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15		15,31248		530,54	8123,88
	2	ЭМ								**2777,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*2,2998942*			**1283,40**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15		0,0026864		1488,78	4,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15		0,0026864		702,18	1,89
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15		0,8395	1416,22	1600,33	1343,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15		0,8395		522,73	438,83
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15		1,034264	994,01	1172,93	1213,12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15		1,034264		600,75	621,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15		0,0036938		572,77	2,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15		0,0036938		522,73	1,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15		2,306946		28,51	65,77
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15		0,41975		355,30	149,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15		0,41975		522,73	219,42
	4	М								**239,80**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10			0,292	35,71	0,92	32,85	9,59
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434			0,2170728			6,00	1,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45			1,314	155,63	0,91	141,62	186,09
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П			0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006			0,0000175	26885,00	1,41	37907,85	0,66
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29			0,008468				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01			0,000292	106957,98	1,35	144393,27	42,16
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010			29,492				
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты								**12424,71**
83.1	23.3.06.03-0005	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 4 мм	м	86,4726027			2,525	381,80	0,81	309,26	780,88
83.2	23.3.06.03-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	162,5684932			4,747	653,08	0,81	528,99	2511,12
83.3	23.3.06.03-0007	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	432,3630137			12,625	760,52	0,81	616,02	7777,25
83.4	23.8.04.06-0064	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	684,9315068			20,00	148,33	1,16	172,06	3441,20
83.5	23.8.04.08-0052	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х5-45х4 мм	шт	136,9863014			4,00	122,45	1,56	191,02	764,08
		ФОТ								9407,28
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117			117,00			11006,52
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74			74,00			6961,39
		Всего по позиции							**1563943,49**	**45667,15**
84	**23.5.02.02-1144**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	9,595			**9,595**	440,46	0,88	387,60	3719,02
		Всего по позиции							**387,60**	**3719,02**
85	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,0152			**0,0152**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,54772			**4534,91**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15		8,54772		530,54	4534,91
	2	ЭМ								**1452,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*1,1972052*			**668,07**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15		0,0013984		1488,78	2,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15		0,0013984		702,18	0,98
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15		0,437	1416,22	1,13	1600,33	699,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15		0,437			522,73	228,43

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,538384	994,01	1,18	1172,93	631,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,538384			600,75	323,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0019228			572,77	1,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0019228			522,73	1,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	1,41588			28,51	40,37
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,2185			355,30	77,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,2185			522,73	114,22
	4	М								**149,10**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,3952	35,71	0,92	32,85	12,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,180576			6,00	1,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,7904	155,63	0,91	141,62	111,94
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0000304	26885,00	1,41	37907,85	1,15
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,004104				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000152	106957,98	1,35	144393,27	21,95
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		15,352				
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П						
		Итого прямые затраты								**6804,09**
85.1	23.3.06.03-0008	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	750,8552632		11,413	911,66	0,81	738,44	8427,82
85.2	23.8.04.06-0067	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм	шт	526,3157895		8,00	244,98	1,16	284,18	2273,44
85.3	23.8.04.06-0070	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	шт	1381,5789474		21,00	364,21	1,16	422,48	8872,08
85.4	23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	328,9473684		5,00	65,11	1,56	101,57	507,85
85.5	23.8.04.08-0055	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-45х2,5 мм	шт	65,7894737		1,00	67,99	1,56	106,06	106,06
85.6	23.8.04.08-0063	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х8-57х5 мм	шт	131,5789474		2,00	474,91	1,56	740,86	1481,72
85.7	23.8.04.08-0065	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-76х5 мм	шт	197,3684211		3,00	232,59	1,56	362,84	1088,52
		ФОТ								5202,98
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				6087,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				3850,21
		Всего по позиции							**2598636,84**	**39499,28**
86	**23.5.02.02-0050**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	3,939		**3,939**	460,59	0,88	405,32	1596,56
		Всего по позиции							**405,32**	**1596,56**
87	**ГЭСН 24-01-003-04**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 100 мм**	**км**	0,035		**0,035**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,0105				**11310,79**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	522	1,15	21,0105			538,34	11310,79
	2	ЭМ								**3404,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,7583325*				**1539,24**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,0036225			1488,78	5,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,0036225			702,18	2,54
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	1,00625	1416,22	1,13	1600,33	1610,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	1,00625			522,73	526,00
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	1,2397	994,01	1,18	1172,93	1454,08
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	1,2397			600,75	744,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,005635			572,77	3,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,005635			522,73	2,95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	133	1,15	5,35325			28,51	152,62
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,503125			355,30	178,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,503125			522,73	263,00
	4	М								**962,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	39		1,365	35,71	0,92	32,85	44,84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,85		0,51975			6,00	3,12

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	497	92		3,22	155,63	0,91	141,62	456,02
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт		П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т		0,0024		0,000084	26885,00	1,41	37907,85	3,18
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т		0,24		0,0084				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т		0,09		0,00315	106957,98	1,35	144393,27	454,84
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт		П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м		1000		35,00				
	23.8.03.11	Фланцы	компл		П						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт		П						
		Итого прямые затраты									**17216,44**
87.1	23.8.04.06-0074	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт		485,7142857		17,00	610,75	1,16	708,47	12043,99
		ФОТ									12850,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				15034,54
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				9509,02
		Всего по позиции								**1537256,86**	**53803,99**
88	**23.5.02.02-0055**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**		35		**35,00**	517,88	0,88	455,73	15950,55
		Всего по позиции								**455,73**	**15950,55**
89	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**		0,2287		**0,2287**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,3965566				**806,30**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		5,31	1,15	1,3965566			577,35	806,30
	2	ЭМ									**7,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,0052602*				**2,95**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,01	1,15	0,0026301	6,62	1,42	9,40	0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,01	1,15	0,0026301			1496,80	3,94
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,01	1,15	0,0026301			600,75	1,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	1,15	0,0026301			572,77	1,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,01	1,15	0,0026301			522,73	1,37
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч		1,12	1,15	0,2945656	4,52	1,32	5,97	1,76
	4	М									**194,79**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т		0,009		0,0020583	51280,15	1,51	77433,03	159,38
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т		0,0015		0,0003431	75885,63	1,36	103204,46	35,41
		Итого прямые затраты									**1011,27**
		ФОТ									809,25
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%		94		94,00				760,70
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%		51		51,00				412,72
		Всего по позиции								**9552,65**	**2184,69**
90	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**		0,2287		**0,2287**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,6391022				**315,38**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		2,43	1,15	0,6391022			493,48	315,38
	2	ЭМ									**6,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,0052602*				**2,95**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч		0,01	1,15	0,0026301	6,62	1,42	9,40	0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,01	1,15	0,0026301			1496,80	3,94
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		0,01	1,15	0,0026301			600,75	1,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	1,15	0,0026301			572,77	1,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,01	1,15	0,0026301			522,73	1,37
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч		0,65	1,15	0,1709533	4,52	1,32	5,97	1,02
	4	М									**1544,77**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т		0,019		0,0043453	260763,78	1,28	333777,64	1450,36
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т		0,004		0,0009148	75885,63	1,36	103204,46	94,41
		Итого прямые затраты									**1869,59**
		ФОТ									318,33
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%		94		94,00				299,23
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%		51		51,00				162,35
		Всего по позиции								**10193,14**	**2331,17**
91	**ГЭСН 16-04-004-01**	**Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм / применительно трубы полипропиленовые PPR ф 25, 40, 50**	**100 м**		0,058		**0,058**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,996664				**2042,42**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		59,92	1,15	3,996664			511,03	2042,42
	2	ЭМ									**6,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,00667*				**4,20**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,001334		971,80	1,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,001334		702,18	0,94
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,002668		1488,78	3,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,002668		702,18	1,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,002668		572,77	1,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,002668		522,73	1,39
	4	М							**17,63**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,197		0,011426	35,71	0,92	32,85	0,38
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0608		0,0035264			6,00	0,02
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0012		0,0000696	145801,49	1,13	164755,68	11,47
	01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12		0,00696	1047,63	0,79	827,63	5,76
	18.1.02.01	Задвижки	шт	П						
	23.1.02.07	Крепления	кг	П						
	24.3.02.02	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		5,7884				
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	П						
		Итого прямые затраты								**2071,05**
91.1	24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм / применительно ф 25,40,50	м	99,8		5,7884	134,00	1,10	147,40	853,21
91.2	24.3.05.08-0203	Отвод 87,5° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	137,9310345		8,00	24,29	1,10	26,72	213,76
91.3	24.3.05.08-0203	Отвод 87,5° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм/ примен ф32	шт	34,4827586		2,00	24,29	1,10	26,72	53,44
91.4	24.3.05.07-0040	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	51,7241379		3,00	183,99	1,10	202,39	607,17
91.5	24.3.05.07-0039	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	шт	34,4827586		2,00	62,49	1,10	68,74	137,48
		ФОТ								2046,62
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00				2476,41
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00				1473,57
		Всего по позиции							**135967,07**	**7886,09**
92	**ГЭСН 16-07-003-06**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм**	**шт**	13		**13,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			84,318				**44075,55**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,64	1,15	84,318			522,73	44075,55
	2	ЭМ								**518,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,299*				**183,13**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,1495			971,80	145,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,1495			702,18	104,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,1495			572,77	85,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,1495			522,73	78,15
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,61	1,15	9,1195	4,35	1,23	5,35	48,79
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,15	8,372			28,51	238,69
	4	М								**1866,48**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,013	7023,63	0,97	6812,92	88,57
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,1365			550,61	75,16
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,546	114,64	0,79	90,57	49,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		2,60	155,63	0,91	141,62	368,21
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0006		0,0078	145801,49	1,13	164755,68	1285,09
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		13,00				
	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		5,20				
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		13,00				
		Итого прямые затраты								**46643,55**
		ФОТ								44258,68
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00				53553,00
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00				31866,25
		Всего по позиции							**10158,68**	**132062,80**
93	**ГЭСН 16-07-003-07**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм**	**шт**	9		**9,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,931				**36032,30**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66	1,15	68,931			522,73	36032,30

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	2	ЭМ								**657,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3105*				**199,46**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,1035			971,80	100,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,1035			702,18	72,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,1035			1488,78	154,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,1035			702,18	72,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,1035			572,77	59,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,1035			522,73	54,10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,15	19,044	4,35	1,23	5,35	101,89
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,15	8,487			28,51	241,96
	4	М								**2926,08**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,009	13680,39	0,97	13269,98	119,43
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,288			550,61	158,58
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		1,251	114,64	0,79	90,57	113,30
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		3,24	155,63	0,91	141,62	458,85
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0126	145801,49	1,13	164755,68	2075,92
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		9,00				
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		3,60				
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		9,00				
		Итого прямые затраты								**39815,64**
		ФОТ								36231,76
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00				43840,43
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00				26086,87
		Всего по позиции							**12193,66**	**109742,94**
94	**ГЭСН 16-07-003-08**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм**	**шт**	10		**10,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,59				**40035,89**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66	1,15	76,59			522,73	40035,89
	2	ЭМ								**730,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,345*				**221,61**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,115			971,80	111,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,115			702,18	80,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,115			1488,78	171,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,115			702,18	80,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,115			572,77	65,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,115			522,73	60,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,15	21,16	4,35	1,23	5,35	113,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,15	9,43			28,51	268,85
	4	М								**3251,20**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,01	13680,39	0,97	13269,98	132,70
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,32			550,61	176,20
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		1,39	114,64	0,79	90,57	125,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		3,60	155,63	0,91	141,62	509,83
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,014	145801,49	1,13	164755,68	2306,58
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		10,00				
	23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		4,00				
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		10,00				
		Итого прямые затраты								**44239,60**
		ФОТ								40257,5
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00				48711,58
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00				28985,40
		Всего по позиции							**12193,66**	**121936,58**

Транзит

демонтаж

95	**ГЭСНр 66-01-024-01**	**Разборка тепловой изоляции: из плит, сегментов и скорлуп**	**100 м2**	0,09253		**0,0925**				

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,230649			**556,89**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	13,3		1,230649		452,52	556,89
		Итого прямые затраты							**556,89**
		ФОТ							556,89
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00			495,63
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00			245,03
		Всего по позиции						**14027,57**	**1297,55**
96	**ГЭСНр 65-02-003-05**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм**	**100 м**	3,075		**3,075**			
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			200,7975			**93214,22**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		200,7975		464,22	93214,22
	2	ЭМ							**223,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*			**0,00**
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		41,82	4,35 1,23	5,35	223,74
	4	М							**1347,33**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		1,07625		550,61	592,59
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,71		8,33325	114,64 0,79	90,57	754,74
		Итого прямые затраты							**94785,29**
		ФОТ							93214,22
	812/пр_2020_прил._т._п.99 .1_гр.3	НР (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	87		87,00			81096,37
	774/пр_2020_прил._т._п.99 .1_гр.3	СП (Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка)	%	44		44,00			41014,26
		Всего по позиции						**70535,26**	**216895,92**

Монтаж

97	**ГЭСН 24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	0,5		**0,50**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,69225			**8899,84**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	0,46575		425,21	198,04
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91	1,15	2,24825		464,22	1043,68
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	9,476		522,73	4953,39
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83	1,15	4,50225		600,75	2704,73
	2	ЭМ							**235,56**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,20125*			**105,20**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,20125		572,77	115,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,15	0,20125		522,73	105,20
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	1,035	4,35 1,23	5,35	5,54
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7	1,15	4,025		28,51	114,75
	4	М							**139,21**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0285		550,61	15,69
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,13	114,64 0,79	90,57	11,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		2,605		6,00	15,63
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,61	155,63 0,91	141,62	86,39
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,075	104,63 1,24	129,74	9,73
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		5,00			
		Итого прямые затраты							**9379,81**
97.1	18.1.09.11-0127	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	2		1,00		3307,15	3307,15
97.2	18.1.09.11-0034	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	8		4,00	2888,85 1,32	3813,28	15253,12
97.3	23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4		2,00	571,35 1,12	639,91	1279,82
97.4	23.8.03.11-0004	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	16		8,00	355,48 1,12	398,14	3185,12
		ФОТ							9005,04
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00			10535,90
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00			6663,73
		Всего по позиции						**99209,30**	**49604,65**
98	**01.1.02.08-0018**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 50 мм / применительно ф 32, ф 65**	**1000 шт**	0,005		**0,005**	15441,31 0,97	14978,07	74,89
		Всего по позиции						**14978,00**	**74,89**
99	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	0,1		**0,10**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,52065			**2401,33**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,115		425,21	48,90
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	0,68655		464,22	318,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	2,57025		522,73	1343,55
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	1,14885		600,75	690,17
	2	ЭМ							**59,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04945*			**25,85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,04945		572,77	28,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,04945		522,73	25,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,23	4,35 1,23	5,35	1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	1,035		28,51	29,51
	4	М							**55,98**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0089		550,61	4,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,04	114,64 0,79	90,57	3,62

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		0,741			6,00	4,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,279	155,63	0,91	141,62	39,51
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,027	104,63	1,24	129,74	3,50
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00				
		Итого прямые затраты								**2542,22**
99.1	18.1.09.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	10		1,00	2834,91	1,32	3742,08	3742,08
99.2	23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	20		2,00	683,79	1,12	765,84	1531,68
		ФОТ								2427,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				2839,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				1796,11
		Всего по позиции							**124518,90**	**12451,89**
100	**01.1.02.08-0019**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 80 мм**	**1000 шт**	0,001		**0,001**	22902,20	0,97	22215,13	22,22
		Всего по позиции							**22220,00**	**22,22**
101	**ГЭСН 24-01-032-03**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм**	**10 компл**	0,4		**0,40**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,4654				**10926,33**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,23	1,15	0,5658			425,21	240,58
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,49	1,15	2,9854			464,22	1385,88
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	24	1,15	11,04			522,73	5770,94
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,77	1,15	5,8742			600,75	3528,93
	2	ЭМ								**286,66**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,23*				**120,23**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,23			572,77	131,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,23			522,73	120,23
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2	1,15	1,012	4,35	1,23	5,35	5,41
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,4	1,15	5,244			28,51	149,51
	4	М								**264,28**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,108		0,0432			550,61	23,79
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,49		0,196	114,64	0,79	90,57	17,75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,61		3,844			6,00	23,06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,25		1,30	155,63	0,91	141,62	184,11
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,3		0,12	104,63	1,24	129,74	15,57
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		4,00				
		Итого прямые затраты								**11597,50**
101.1	18.1.09.11-0131	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	10		4,00			5724,15	22896,60
101.2	23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	20		8,00	815,60	1,12	913,47	7307,76
		ФОТ								11046,56
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				12924,48
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				8174,45
		Всего по позиции							**157251,98**	**62900,79**
102	**01.1.02.08-0020**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 100 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	30056,42	0,97	29154,73	116,62
		Всего по позиции							**29155,00**	**116,62**
103	**ГЭСН 16-02-005-04**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм**	**100 м**	1,467		**1,467**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			106,3575				**56426,91**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5		106,3575			530,54	56426,91
	2	ЭМ								**2053,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,59659*				**1454,72**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27		0,39609			971,80	384,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,27		0,39609			702,18	278,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,1467			1488,78	218,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1		0,1467			702,18	103,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4		2,0538			572,77	1176,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4		2,0538			522,73	1073,58
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92		51,22764	4,35	1,23	5,35	274,07
	4	М								**1189,75**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,89487			550,61	492,72
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,98289	114,64	0,79	90,57	89,02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		10,31301	35,71	0,92	32,85	338,78
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0007335	97282,88	1,18	114793,80	84,20
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0368217	59,41	1,41	83,77	3,08
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	0,021		0,030807			5906,09	181,95
	23.1.02.07	Крепления	кг	П						
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		146,70				
		Итого прямые затраты								**61125,13**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

103.1	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т		0,01	0,01467	106957,98	1,35	144393,27	2118,25
		ФОТ								57881,63
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%		121	121,00				70036,77
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%		72	72,00				41674,77
		Всего по позиции							**119260,34**	**174954,92**
104	**23.3.06.03-0007**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**м**		73,5	**73,50**	760,52	0,81	616,02	45277,47
		Всего по позиции							**616,02**	**45277,47**
105	**23.8.04.06-0067**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**		4	**4,00**	244,98	1,16	284,18	1136,72
		Всего по позиции							**284,18**	**1136,72**
106	**23.8.04.06-0070**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм**	**шт**		6	**6,00**	364,21	1,16	422,48	2534,88
		Всего по позиции							**422,48**	**2534,88**
107	**23.8.04.08-0057**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм**	**шт**		1	**1,00**	65,11	1,56	101,57	101,57
		Всего по позиции							**101,57**	**101,57**
108	**23.8.04.08-0065**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-76х5 мм**	**шт**		1	**1,00**	232,59	1,56	362,84	362,84
		Всего по позиции							**362,84**	**362,84**
109	**23.3.06.03-0008**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**м**		73,2	**73,20**	911,66	0,81	738,44	54053,81
		Всего по позиции							**738,44**	**54053,81**
110	**ГЭСН 16-02-005-05**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм**	**100 м**		1,608	**1,608**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			116,58				**61850,35**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		72,5	116,58			530,54	61850,35
	2	ЭМ								**2251,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,84616*				**1594,54**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч		0,27	0,43416			971,80	421,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,27	0,43416			702,18	304,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,1	0,1608			1488,78	239,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,1	0,1608			702,18	112,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,4	2,2512			572,77	1289,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		1,4	2,2512			522,73	1176,77
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		34,92	56,15136	4,35	1,23	5,35	300,41
	4	М								**1515,20**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3		0,61	0,98088			550,61	540,08
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		0,67	1,07736	114,64	0,79	90,57	97,58
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		10,99	17,67192	35,71	0,92	32,85	580,52
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т		0,0005	0,000804	97282,88	1,18	114793,80	92,29
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг		0,0393	0,0631944	59,41	1,41	83,77	5,29
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3		0,021	0,033768			5906,09	199,44
	23.1.02.07	Крепления	кг		П					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м		100	160,80				
		Итого прямые затраты								**67211,24**
110.1	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т		0,09	0,14472	106957,98	1,35	144393,27	20896,59
		ФОТ								63444,89
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%		121	121,00				76768,32
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%		72	72,00				45680,32
		Всего по позиции							**130943,08**	**210556,47**
111	**23.8.04.06-0074**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм**	**шт**		13	**13,00**	610,75	1,16	708,47	9210,11
		Всего по позиции							**708,47**	**9210,11**
112	**23.8.04.08-0080**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 133х5-108х4 мм**	**шт**		1	**1,00**	202,36	1,56	315,68	315,68
		Всего по позиции							**315,68**	**315,68**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

113	**23.5.02.02-0055**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	503	160,8		**160,80**	517,88	0,88	455,73	73281,38
		Всего по позиции								**455,73**	**73281,38**
114	**ГЭСН 09-03-039-01**	**Демонтаж/Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т**	**т**		1,872		**1,872**				
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				96,44544				**47593,90**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		73,6	0,70	96,44544			493,48	47593,90
	2	ЭМ									**1822,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,353808*				**210,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,11	0,70	0,144144			1488,78	214,60
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,11	0,70	0,144144			702,18	101,22
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		3,7	0,70	4,84848	13,44	1,42	19,08	92,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,16	0,70	0,209664			572,77	120,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,16	0,70	0,209664			522,73	109,60
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		2,32	0,70	3,040128	4,35	1,23	5,35	16,26
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч		16,3	0,70	21,35952			64,57	1379,18
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		1,95	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57	0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,59	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14	0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		10,353	0,00	0,00			6,00	0,00
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг		14	0,00	0,00	142,68	0,91	129,84	0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		5	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67	0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,00001	0,00	0,00			91427,16	0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т		0,0001	0,00	0,00	231787,35	1,48	343045,28	0,00
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т		1	0,00					
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19 (1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м		0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51	0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,00003	0,00	0,00	60258,20	0,98	59053,04	0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т		0,00194	0,00	0,00	136760,00	1,00	136760,00	0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3		0,00103	0,00	0,00	16496,03	0,82	13526,74	0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т		0,00031	0,00	0,00	51280,15	1,51	77433,03	0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т		0,0006	0,00	0,00	98526,45	1,36	133995,97	0,00
		Итого прямые затраты									**49627,36**
		ФОТ									47804,72
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%		93		93,00				44458,39
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%		62		62,00				29638,93
		Всего по позиции								**66092,24**	**123724,68**
115	**ГЭСН 09-03-039-01**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т**	**т**		1,93032		**1,9303**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				163,3822848				**80625,89**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		73,6	1,15	163,3822848			493,48	80625,89
	2	ЭМ									**3087,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,5993644*				**357,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,11	1,15	0,2441855			1488,78	363,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,11	1,15	0,2441855			702,18	171,46
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч		3,7	1,15	8,2135116	13,44	1,42	19,08	156,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,16	1,15	0,3551789			572,77	203,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,16	1,15	0,3551789			522,73	185,66
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		2,32	1,15	5,1500938	4,35	1,23	5,35	27,55
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч		16,3	1,15	36,1838484			64,57	2336,39
	4	М									**6758,07**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		1,95		3,764124	114,64	0,79	90,57	340,92
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,59		1,1388888	41,38	1,26	52,14	59,38
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		10,353		19,984603			6,00	119,91
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг		14		27,02448	142,68	0,91	129,84	3508,86
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг		5		9,6516	174,93	1,13	197,67	1907,83
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т		0,00001		0,0000193			91427,16	1,76
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т		0,0001		0,000193	231787,35	1,48	343045,28	66,21
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т		1		1,9303				
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19 (1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м		0,0187		0,036097	307,84	0,83	255,51	9,22
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т		0,00003		0,0000579	60258,20	0,98	59053,04	3,42
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т		0,00194		0,0037448	136760,00	1,00	136760,00	512,14
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3		0,00103		0,0019882	16496,03	0,82	13526,74	26,89

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0005984	51280,15	1,51	77433,03	46,34
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0011582	98526,45	1,36	133995,97	155,19
		Итого прямые затраты								**90828,71**
		ФОТ								80983,01
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00				75314,20
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00				50209,47
		Всего по позиции							**112082,26**	**216352,38**
116	**08.3.11.01-1118**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали С255-С440, № 12У-24У, № 12П-24П**	**т**	1,93032		**1,9303**	95716,01	0,70	67001,21	129332,44
		Всего по позиции							**67001,21**	**129332,44**
117	**23.1.03.04-0061**	**Опора подвижная хомутовая удлиненная, тип 3, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 50 мм**	**шт**	18		**18,00**	557,95	1,35	753,23	13558,14
		Всего по позиции							**753,23**	**13558,14**
118	**23.1.03.04-0063**	**Опора подвижная хомутовая удлиненная, тип 3, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 80 мм**	**шт**	18		**18,00**	748,75	1,35	1010,81	18194,58
		Всего по позиции							**1010,81**	**18194,58**
119	**23.1.03.04-0064**	**Опора подвижная хомутовая удлиненная, тип 3, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 100 мм**	**шт**	36		**36,00**	739,37	1,35	998,15	35933,40
		Всего по позиции							**998,15**	**35933,40**
120	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,2175		**0,2175**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3281638				**766,82**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	1,3281638			577,35	766,82
	2	ЭМ								**6,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0050026*				**2,81**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0025013	6,62	1,42	9,40	0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0025013			1496,80	3,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0025013			600,75	1,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0025013			572,77	1,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0025013			522,73	1,31
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,28014	4,52	1,32	5,97	1,67
	4	М								**185,26**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0019575	51280,15	1,51	77433,03	151,58
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0003263	75885,63	1,36	103204,46	33,68
		Итого прямые затраты								**961,75**
		ФОТ								769,63
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00				723,45
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00				392,51
		Всего по позиции							**9552,69**	**2077,71**
121	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	0,2175		**0,2175**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6078038				**299,94**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	1,15	0,6078038			493,48	299,94
	2	ЭМ								**6,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0050026*				**2,81**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0025013	6,62	1,42	9,40	0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0025013			1496,80	3,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0025013			600,75	1,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0025013			572,77	1,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0025013			522,73	1,31
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,15	0,1625813	4,52	1,32	5,97	0,97
	4	М								**1469,13**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019		0,0041325	260763,78	1,28	333777,64	1379,34
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004		0,00087	75885,63	1,36	103204,46	89,79
		Итого прямые затраты								**1778,04**
		ФОТ								302,75
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00				284,59
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00				154,40
		Всего по позиции							**10193,24**	**2217,03**
122	**ГЭСН 26-01-001-01**	**Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м3**	2,88		**2,88**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,2256				**62845,53**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-505	36,3	1,15	120,2256		522,73	62845,53
	2	ЭМ							**1308,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,28528*			**1194,58**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,69	1,15	2,28528		572,77	1308,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,69	1,15	2,28528		522,73	1194,58
	4	М							**459,61**
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00047		0,0013536	263215,45 1,29	339547,93	459,61
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	2,63		7,5744			
	12.2.08.03	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3	1,0324		2,973312			
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм (удален)	т	0,01946					
		Итого прямые затраты							**65808,66**
122.1	12.2.08.02-0122	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 76 мм	м	27,7777778		80,00	275,00 1,28	352,00	28160,00
122.2	12.2.08.02-0124	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 89 мм	м	27,7777778		80,00	292,90 1,28	374,91	29992,80
122.3	12.2.08.02-0125	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +400 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 108 мм	м	55,8333333		160,80	367,78 1,28	470,76	75698,21
122.4	ТЦ_59.1.20.02_50_50272164 61__02_4.1	XOTPIPE O-ME-ZN 175x1250 - Кожух оцинкованный (0,55 мм) с торцевыми и продольным зигами, монтажными отверстиями и саморезами	шт	55,5555556		160,00		614,47	98315,20
122.5	ТЦ_59.1.20.02_50_50272164 61__02_6.1	XOTPIPE O-ME-ZN 140x1250 - Кожух оцинкованный (0,55 мм) с торцевыми и продольным зигами, монтажными отверстиями и саморезами	шт	27,7777778		80,00		509,03	40722,40
122.6	ТЦ_59.1.20.02_50_50272164 61__02_5.1	XOTPIPE O-ME-ZN 155x1250 - Кожух оцинкованный (0,55 мм) с торцевыми и продольным зигами, монтажными отверстиями и саморезами	шт	27,7777778		80,00		553,87	44309,60
		ФОТ							64040,11
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00			62118,91
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00			35222,06
		Всего по позиции						**166787,44**	**480347,84**
123	**ГЭСН 26-01-013-01**	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, номинальный диаметр трубопроводов: до 200 мм**	**10 шт**	1,6		**1,60**			
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,72			**44888,04**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7		74,72		600,75	44888,04
	2	ЭМ							**807,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,912*			**476,73**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57		0,912		572,77	522,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,57		0,912		522,73	476,73
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29		5,264	30,83 1,23	37,92	199,61
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78		2,848	21,39 1,40	29,95	85,30
	4	М							**12885,35**
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000592	199827,16 1,29	257777,04	152,60
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00008	263215,45 1,29	339547,93	27,16
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7x20-50 мм	т	0,0018		0,00288	89073,20 0,83	73930,76	212,92
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000528	129575,70 0,98	126984,19	67,05
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,16432	85930,00 0,88	75618,40	12425,62
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		1,312			
		Итого прямые затраты							**59057,40**
123.1	ТЦ_59.1.12.02_50_50272164 61__02_3.1	Отвод 90гр 76x30 L-90 с самофикс. тепловым замком, без покрытия XOTPIPE SP-100	шт	2,5		4,00		376,13	1504,52
123.2	ТЦ_59.1.20.02_50_50272164 61__02_9.1	XOTPIPE O-ME-ZN L-1-90 140 (76x30) - Отвод оцинкованный 90 град. (0,55 мм) с торцевыми и продольным зигами, монтажными отверстиями и саморезами, разъемный шов с 1 стороны	шт	2,5		4,00		723,54	2894,16
123.3	ТЦ_59.1.12.02_50_50272164 61__02_2.1	Отвод 90гр 89x30 L-90 с самофикс. тепловым замком, без покрытия XOTPIPE SP-100	шт	2,5		4,00		422,83	1691,32

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

123.4	ТЦ_59.1.20.02_50_50272164 61__02_8.1	XOTPIPE O-ME-ZN L-1-90 155 (89x30) - Отвод оцинкованный 90 град. (0,55 мм) с торцевыми и продольным зигами, монтажными отверстиями и саморезами, разъемный шов с 1 стороны	шт	506	2,5		4,00			785,35	3141,40
123.5	ТЦ_59.1.12.02_50_50272164 61__02_1.1	Отвод 90гр 108х30 L-90 с самофикс. тепловым замком, без покрытия XOTPIPE SP-100	шт		5		8,00			542,07	4336,56
123.6	ТЦ_59.1.20.02_50_50272164 61__02_7.1	XOTPIPE O-ME-ZN L-1-90 175 (108x30) - Отвод оцинкованный 90 град. (0,55 мм) с торцевыми и продольным зигами, монтажными отверстиями и саморезами, разъемный шов с 1 стороны	шт		5		8,00			868,98	6951,84
		ФОТ									45364,77
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%		97		97,00				44003,83
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%		55		55,00				24950,62
		Всего по позиции								**92832,28**	**148531,65**
124	**ГЭСН 16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**		3,075		**3,075**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				17,7166125				**11182,37**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч		5,01	1,15	17,7166125			631,18	11182,37
	2	ЭМ									**104,92**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,00*				**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч		1,5	1,15	5,304375	14,13	1,40	19,78	104,92
	4	М									**416,43**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,8		11,685	35,71	0,92	32,85	383,85
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг		0,02		0,0615	128,40	1,31	168,20	10,34
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг		0,05		0,15375	79,88	1,44	115,03	17,69
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00002		0,0000615	60697,21	1,22	74050,60	4,55
		Итого прямые затраты									**11703,72**
		ФОТ									11182,37
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%		121		121,00				13530,67
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%		72		72,00				8051,31
		Всего по позиции								**10824,62**	**33285,70**
		Итого прямые затраты по разделу: 2.Монтаж врезки в подвалах жилых домов (в ж.д.25; в ж.д.2; в ж.д.4; в ж.д.6; в ж.д.10; в ж.д.23; в ж.д.33; в ж.д.31)									1872597,21
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									712746,36
		эксплуатация машин и механизмов									26837,34
		оплата труда машинистов (ОТм)									11988,75
		материальные ресурсы									1121024,76
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									724735,11
		Итого накладные расходы									772870,33
		Итого сметная прибыль									462177,32
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 2.Монтаж врезки в подвалах жилых домов (в ж.д.25; в ж.д.2; в ж.д.4; в ж.д.6; в ж.д.10; в ж.д.23; в ж.д.33; в ж.д.31)									**3107644,86**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									203867,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих					1381,0349167				
		затраты труда машинистов					21,1870225				

Раздел: 3.Монтаж тепловых камер (строительная и технологическая часть: ТК 16; ТК 17; ТК 18; ТК 19; ТК 20; ТК 21; ТК 52/53)

Технологическая часть

Демонтаж

125	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**		0,3		**0,30**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,72				**3119,56**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		22,4		6,72			464,22	3119,56
	2	ЭМ									**782,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,561*				**383,15**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		1,67		0,501			1488,78	745,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		1,67		0,501			702,18	351,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2		0,06			572,77	34,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,2		0,06			522,73	31,36
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		1,53		0,459	4,35	1,23	5,35	2,46
	4	М									**27,35**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3		0,88		0,264	114,64	0,79	90,57	23,91
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,22		0,066	41,38	1,26	52,14	3,44
		Итого прямые затраты									**4312,77**
		ФОТ									3502,71
	812/пр_2020_прил._т._п.10.0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%		89		89,00				3117,41
	774/пр_2020_прил._т._п.10.0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%		44		44,00				1541,19
		Всего по позиции								**29904,57**	**8971,37**
126	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**		0,451		**0,451**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				15,2438				**7076,48**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	15,2438			464,22	7076,48
	2	ЭМ							**1358,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,96514*				**661,52**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	0,87494			1488,78	1302,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	0,87494			702,18	614,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0902			572,77	51,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,0902			522,73	47,15
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	0,80278	4,35	1,23	5,35	4,29
	4	М							**63,55**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36	0,61336	114,64	0,79	90,57	55,55
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34	0,15334	41,38	1,26	52,14	8,00
		Итого прямые затраты							**9160,09**
		ФОТ							7738
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				6886,82
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				3404,72
		Всего по позиции						**43130,00**	**19451,63**
127	**ГЭСНр 66-01-016-03**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм**	**100 м**	0,1975	**0,1975**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		6,93225				**3218,09**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,1	6,93225			464,22	3218,09
	2	ЭМ							**594,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,42265*				**289,69**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	0,38315			1488,78	570,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	0,38315			702,18	269,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0395			572,77	22,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,0395			522,73	20,65
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	0,35155	4,35	1,23	5,35	1,88
	4	М							**33,73**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,65	0,325875	114,64	0,79	90,57	29,51
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41	0,080975	41,38	1,26	52,14	4,22
		Итого прямые затраты							**4136,44**
		ФОТ							3507,78
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				3121,92
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				1543,42
		Всего по позиции						**44565,97**	**8801,78**
128	**ГЭСНр 66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	0,015	**0,015**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,567				**263,21**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	0,567			464,22	263,21
	2	ЭМ							**51,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0363*				**24,95**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	0,0333			1488,78	49,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,22	0,0333			702,18	23,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,003			572,77	1,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,003			522,73	1,57
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	0,03045	4,35	1,23	5,35	0,16
	4	М							**4,72**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04	0,0456	114,64	0,79	90,57	4,13
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75	0,01125	41,38	1,26	52,14	0,59
		Итого прямые затраты							**344,34**
		ФОТ							288,16
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				256,46
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				126,79
		Всего по позиции						**48506,00**	**727,59**
129	**ГЭСНр 66-01-016-05**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм**	**100 м**	0,08	**0,08**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		3,48				**1615,49**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,5	3,48			464,22	1615,49
	2	ЭМ							**306,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,2152*				**148,23**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,49	0,1992			1488,78	296,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,49	0,1992			702,18	139,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,016			572,77	9,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,016			522,73	8,36
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,28	0,1824	4,35	1,23	5,35	0,98
	4	М							**41,50**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,02	0,4016	114,64	0,79	90,57	36,37
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,23	0,0984	41,38	1,26	52,14	5,13
		Итого прямые затраты							**2111,92**
		ФОТ							1763,72
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89	89,00				1569,71
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44	44,00				776,04
		Всего по позиции						**55720,88**	**4457,67**
130	**ГЭСНр 66-01-016-06**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 250 мм**	**100 м**	0,066	**0,066**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		3,9336				**1826,06**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	59,6	3,9336			464,22	1826,06
	2	ЭМ							**336,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,23364*				**161,69**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,34	0,22044			1488,78	328,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,34	0,22044			702,18	154,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0132			572,77	7,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	0,0132			522,73	6,90

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-508	3,06		0,20196	4,35	1,23	5,35	1,08
	4	М								**56,87**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,34		0,55044	114,64	0,79	90,57	49,85
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,04		0,13464	41,38	1,26	52,14	7,02
		Итого прямые затраты								**2381,45**
		ФОТ								1987,75
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00				1769,10
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00				874,61
		Всего по позиции							**76138,79**	**5025,16**

монтаж

131	**ГЭСН 24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	5,4		**5,40**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			180,2763				**96118,28**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	5,0301			425,21	2138,85
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91	1,15	24,2811			464,22	11271,77
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	102,3408			522,73	53496,61
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83	1,15	48,6243			600,75	29211,05
	2	ЭМ								**2544,05**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,1735*				**1136,15**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,15	2,1735			572,77	1244,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,15	2,1735			522,73	1136,15
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	11,178	4,35	1,23	5,35	59,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7	1,15	43,47			28,51	1239,33
	4	М								**1503,52**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,3078			550,61	169,48
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		1,404	114,64	0,79	90,57	127,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		28,134			6,00	168,80
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		6,588	155,63	0,91	141,62	932,99
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,81	104,63	1,24	129,74	105,09
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		54,00				
		Итого прямые затраты								**101302,00**
131.1	18.1.09.11-0127	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	0,7407407		4,00			3307,15	13228,60
131.2	18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1,8518519		10,00	4181,69	1,32	5519,83	55198,30
131.3	18.1.09.11-0035	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	0,3703704		2,00	3896,67	1,32	5143,60	10287,20
131.4	18.1.09.11-0034	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	1,4814815		8,00	2888,85	1,32	3813,28	30506,24
131.5	23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	1,4814815		8,00	571,35	1,12	639,91	5119,28
131.6	23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	3,7037037		20,00	418,91	1,12	469,18	9383,60
131.7	23.8.03.11-0005	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	0,7407407		4,00	394,17	1,12	441,47	1765,88
131.8	23.8.03.11-0004	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2,962963		16,00	355,48	1,12	398,14	6370,24
		ФОТ								97254,43
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				113787,68
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				71968,28
		Всего по позиции							**77577,28**	**418917,30**
132	**18.1.09.07-0222**	**Кран шаровой для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, условный диаметр 20 мм**	**шт**	30		**30,00**			1154,95	34648,50
		Всего по позиции							**1154,95**	**34648,50**
133	**23.8.03.11-0002**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	60		**60,00**	194,30	1,12	217,62	13057,20
		Всего по позиции							**217,62**	**13057,20**
134	**01.1.02.08-0018**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 50 мм / применительно ф32, 40, 50, 65**	**1000 шт**	0,108		**0,108**	15441,31	0,97	14978,07	1617,63
		Всего по позиции							**14978,06**	**1617,63**
135	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	0,6		**0,60**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,1239				**14407,96**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,69			425,21	293,39
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	4,1193			464,22	1912,26
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	15,4215			522,73	8061,28
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	6,8931			600,75	4141,03
	2	ЭМ								**354,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2967*				**155,09**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-509	0,43	1,15	0,2967			572,77	169,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,2967			522,73	155,09
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	1,38	4,35	1,23	5,35	7,38
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	6,21			28,51	177,05
	4	М								**335,91**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0534			550,61	29,40
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,24	114,64	0,79	90,57	21,74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		4,446			6,00	26,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		1,674	155,63	0,91	141,62	237,07
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,162	104,63	1,24	129,74	21,02
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		6,00				
		Итого прямые затраты								**15253,33**
135.1	18.1.09.11-0129	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	10		6,00	2834,91	1,32	3742,08	22452,48
135.2	23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	20		12,00	683,79	1,12	765,84	9190,08
		ФОТ								14563,05
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				17038,77
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				10776,66
		Всего по позиции							**124518,87**	**74711,32**
136	**01.1.02.08-0019**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 80 мм**	**1000 шт**	0,006		**0,006**	22902,20	0,97	22215,13	133,29
		Всего по позиции							**22215,00**	**133,29**
137	**ГЭСН 24-01-032-03**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм**	**10 компл**	0,9		**0,90**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,04715				**24584,24**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,23	1,15	1,27305			425,21	541,31
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,49	1,15	6,71715			464,22	3118,24
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	24	1,15	24,84			522,73	12984,61
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,77	1,15	13,21695			600,75	7940,08
	2	ЭМ								**644,98**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5175*				**270,51**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,5175			572,77	296,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,5175			522,73	270,51
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2	1,15	2,277	4,35	1,23	5,35	12,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,4	1,15	11,799			28,51	336,39
	4	М								**594,62**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,108		0,0972			550,61	53,52
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,49		0,441	114,64	0,79	90,57	39,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,61		8,649			6,00	51,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,25		2,925	155,63	0,91	141,62	414,24
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,3		0,27	104,63	1,24	129,74	35,03
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		9,00				
		Итого прямые затраты								**26094,35**
137.1	18.1.09.11-0131	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 100 мм	шт	10		9,00			5724,15	51517,35
137.2	23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	20		18,00	815,60	1,12	913,47	16442,46
		ФОТ								24854,75
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				29080,06
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				18392,52
		Всего по позиции							**157251,93**	**141526,74**
138	**01.1.02.08-0020**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 100 мм**	**1000 шт**	0,009		**0,009**	30056,42	0,97	29154,73	262,39
		Всего по позиции							**29154,44**	**262,39**
139	**ГЭСН 24-01-032-04**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм**	**10 компл**	0,1		**0,10**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,78615				**3622,91**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,44	1,15	0,1656			425,21	70,41
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,34	1,15	0,9591			464,22	445,23
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	32,75	1,15	3,76625			522,73	1968,73
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	1,8952			600,75	1138,54
	2	ЭМ								**971,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8142*				**484,65**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,58	1,15	0,7567	994,01	1,18	1172,93	887,56
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,58	1,15	0,7567			600,75	454,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,0575			572,77	32,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,0575			522,73	30,06
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6	1,15	0,299	4,35	1,23	5,35	1,60

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-510	15	1,15	1,725		28,51	49,18
	4	М							**92,07**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,159		0,0159		550,61	8,75
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,72		0,072	114,64 0,79	90,57	6,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,24		1,324		6,00	7,94
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,45		0,445	155,63 0,91	141,62	63,02
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,45		0,045	104,63 1,24	129,74	5,84
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00			
		Итого прямые затраты							**5170,90**
139.1	18.1.09.11-0135	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 150 мм	шт	10		1,00		16227,96	16227,96
139.2	23.8.03.11-0011	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	20		2,00	1491,98 1,12	1671,02	3342,04
		ФОТ							4107,56
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00			4805,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00			3039,59
		Всего по позиции						**325863,40**	**32586,34**
140	**01.1.02.08-0021**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 150 мм**	**1000 шт**	0,001		**0,001**	46873,72 0,97	45467,51	45,47
		Всего по позиции						**45470,00**	**45,47**
141	**ГЭСН 24-01-032-05**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм**	**10 компл**	0,2		**0,20**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,7759			**11392,12**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,75	1,15	0,4025		425,21	171,15
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	12,36	1,15	2,8428		464,22	1319,68
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	35,12	1,15	8,0776		522,73	4222,40
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	41,1	1,15	9,453		600,75	5678,89
	2	ЭМ							**2957,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,415*			**1441,84**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	10	1,15	2,30	994,01 1,18	1172,93	2697,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10	1,15	2,30		600,75	1381,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,115		572,77	65,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,115		522,73	60,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2	1,15	0,736	4,35 1,23	5,35	3,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	29	1,15	6,67		28,51	190,16
	4	М							**403,23**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,33		0,066		550,61	36,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,48		0,296	114,64 0,79	90,57	26,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,3		4,66		6,00	27,96
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10,25		2,05	155,63 0,91	141,62	290,32
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,84		0,168	104,63 1,24	129,74	21,80
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00			
		Итого прямые затраты							**16194,90**
141.1	18.1.09.11-0137	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 200 мм	шт	10		2,00		30447,37	60894,74
141.2	23.8.03.11-0012	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	20		4,00	2038,85 1,12	2283,51	9134,04
		ФОТ							12833,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00			15015,73
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00			9497,13
		Всего по позиции						**553682,70**	**110736,54**
142	**01.1.02.08-0022**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 4 мм, диаметр 200 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	81485,86 0,97	79041,28	158,08
		Всего по позиции						**79040,00**	**158,08**
143	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,01475		**0,0148**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,7349			**4103,67**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	7,7349		530,54	4103,67
	2	ЭМ							**1403,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,1617617*			**648,30**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,001357		1488,78	2,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,001357		702,18	0,95
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,4240625	1416,22 1,13	1600,33	678,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,4240625		522,73	221,67
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,522445	994,01 1,18	1172,93	612,79

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-511	30,8	1,15	0,522445			600,75	313,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0018659			572,77	1,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0018659			522,73	0,98
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	1,1653238			28,51	33,22
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,2120313			355,30	75,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,2120313			522,73	110,84
	4	М								**121,15**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,1475	35,71	0,92	32,85	4,85
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,1096515			6,00	0,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,66375	155,63	0,91	141,62	94,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000089	26885,00	1,41	37907,85	0,34
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,004292				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0001475	106957,98	1,35	144393,27	21,30
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		14,948				
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П						
		Итого прямые затраты								**6276,19**
143.1	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,29		0,0042775	106957,98	1,35	144393,27	617,64
		ФОТ								4751,97
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				5559,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				3516,46
		Всего по позиции							**1079060,14**	**15970,09**
144	**23.3.06.03-0002**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	4,545		**4,545**	173,79	0,81	140,77	639,80
		Всего по позиции							**140,77**	**639,80**
145	**23.3.06.03-0004**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	10,3525		**10,3525**	332,97	0,81	269,71	2792,17
		Всего по позиции							**269,71**	**2792,17**
146	**23.8.04.06-0310**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм**	**шт**	16		**16,00**	73,41	1,16	85,16	1362,56
		Всего по позиции							**85,16**	**1362,56**
147	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,01525		**0,0153**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,9971				**4242,78**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	7,9971			530,54	4242,78
	2	ЭМ								**1450,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,2011434*				**670,27**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,001403			1488,78	2,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,001403			702,18	0,99
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,4384375	1416,22	1,13	1600,33	701,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,4384375			522,73	229,18
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,540155	994,01	1,18	1172,93	633,56
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,540155			600,75	324,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0019291			572,77	1,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0019291			522,73	1,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	1,2048263			28,51	34,35
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,2192188			355,30	77,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,2192188			522,73	114,59
	4	М								**125,25**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,1525	35,71	0,92	32,85	5,01
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,1133685			6,00	0,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,68625	155,63	0,91	141,62	97,19
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000092	26885,00	1,41	37907,85	0,35
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,004437				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,0001525	106957,98	1,35	144393,27	22,02
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		15,453				
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П						

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	512	П					
		Итого прямые затраты								**6488,93**
147.1	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т		0,29	0,0044225	106957,98	1,35	144393,27	638,58
		ФОТ								4913,05
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117	117,00				5748,27
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74	74,00				3635,66
		Всего по позиции							**1079179,08**	**16511,44**
148	**23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**		7,32	**7,32**	264,87	0,88	233,09	1706,22
		Всего по позиции							**233,09**	**1706,22**
149	**23.3.06.03-0006**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**м**		4,545	**4,545**	653,08	0,81	528,99	2404,26
		Всего по позиции							**528,99**	**2404,26**
150	**23.3.06.03-0005**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**		3,535	**3,535**	381,80	0,81	309,26	1093,23
		Всего по позиции							**309,26**	**1093,23**
151	**23.8.04.06-0062**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**		3	**3,00**	67,43	1,16	78,22	234,66
		Всего по позиции							**78,22**	**234,66**
152	**23.8.04.06-0064**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**		30	**30,00**	148,33	1,16	172,06	5161,80
		Всего по позиции							**172,06**	**5161,80**
153	**23.8.04.12-0113**	**Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм**	**шт**		2	**2,00**	252,72	1,56	394,24	788,48
		Всего по позиции							**394,24**	**788,48**
154	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**		0,0451	**0,0451**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,361985				**13455,55**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		489	1,15	25,361985		530,54	13455,55
	2	ЭМ								**4308,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,5522339*				**1982,22**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,08	1,15	0,0041492		1488,78	6,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,08	1,15	0,0041492		702,18	2,91
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч		25	1,15	1,296625	1416,22	1,13 1600,33	2075,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		25	1,15	1,296625		522,73	677,78
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч		30,8	1,15	1,597442	994,01	1,18 1172,93	1873,69
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		30,8	1,15	1,597442		600,75	959,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,11	1,15	0,0057052		572,77	3,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,11	1,15	0,0057052		522,73	2,98
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		81	1,15	4,201065		28,51	119,77
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч		12,5	1,15	0,6483125		355,30	230,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		12,5	1,15	0,6483125		522,73	338,89
	4	М								**442,40**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		26		1,1726	35,71	0,92 32,85	38,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		11,88		0,535788		6,00	3,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		52		2,3452	155,63	0,91 141,62	332,13
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт		П		0,00	104,63	1,24 129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т		0,002		0,0000902	26885,00	1,41 37907,85	3,42
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т		0,27		0,012177			
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т		0,01		0,000451	106957,98	1,35 144393,27	65,12
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт		П					
	23.3.03.02	Трубы стальные	м		1010		45,551			
	23.8.03.11	Фланцы	компл		П					
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт		П					
		Итого прямые затраты								**20188,46**
154.1	23.3.06.03-0007	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4,5 мм	м		372,5055432		16,80	760,52	0,81 616,02	10349,14

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

154.2	23.3.06.03-0008	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	513 333,7028825		15,05	911,66	0,81	738,44	11113,52
154.3	23.5.02.02-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	293,7915743		13,25	460,59	0,88	405,32	5370,49
154.4	23.8.04.06-0067	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм	шт	243,902439		11,00	244,98	1,16	284,18	3125,98
154.5	23.8.04.06-0070	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	шт	266,075388		12,00	364,21	1,16	422,48	5069,76
154.6	23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76x3,5-57x3 мм	шт	22,172949		1,00	65,11	1,56	101,57	101,57
154.7	23.8.04.08-0054	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76x6-38x3 мм	шт	44,345898		2,00	265,57	1,56	414,29	828,58
154.8	23.8.04.08-0065	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89x6-76x5 мм	шт	44,345898		2,00	232,59	1,56	362,84	725,68
		ФОТ								15437,77
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				18062,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				11423,95
		Всего по позиции							**1914840,80**	**86359,32**
155	**ГЭСН 24-01-003-04**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 100 мм**	**км**	0,01975		**0,0198**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,855925				**6382,52**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	522	1,15	11,855925			538,34	6382,52
	2	ЭМ								**1921,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,5564877*				**868,57**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,0020441			1488,78	3,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,0020441			702,18	1,44
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,5678125	1416,22	1,13	1600,33	908,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,5678125			522,73	296,81
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,699545	994,01	1,18	1172,93	820,52
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,699545			600,75	420,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0031798			572,77	1,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0031798			522,73	1,66
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	133	1,15	3,0207625			28,51	86,12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,2839063			355,30	100,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,2839063			522,73	148,41
	4	М								**542,84**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	39		0,77025	35,71	0,92	32,85	25,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,85		0,2932875			6,00	1,76
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	92		1,817	155,63	0,91	141,62	257,32
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0024		0,0000474	26885,00	1,41	37907,85	1,80
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,24		0,004752				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,09		0,0017775	106957,98	1,35	144393,27	256,66
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		19,80				
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П						
		Итого прямые затраты								**9714,99**
155.1	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,24		0,00474	106957,98	1,35	144393,27	684,42
		ФОТ								7251,09
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				8483,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				5365,81
		Всего по позиции							**1224696,97**	**24249,00**
156	**23.5.02.02-0057**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	19,75		**19,75**	631,50	0,88	555,72	10975,47
		Всего по позиции							**555,72**	**10975,47**
157	**23.8.04.08-0072**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108x6-89x6 мм**	**шт**	3		**3,00**	280,46	1,56	437,52	1312,56
		Всего по позиции							**437,52**	**1312,56**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

158	**23.8.04.06-0074**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм**	**шт**	514 20		**20,00**	610,75	1,16	708,47	14169,40
		Всего по позиции							**708,47**	**14169,40**
159	**ГЭСН 24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	0,0015		**0,0015**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,209225				**669,84**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701	1,15	1,209225			553,94	669,84
	2	ЭМ								**205,99**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,165255*				**93,22**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,000207			1488,78	0,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,000207			702,18	0,15
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	1,15	0,05175	1416,22	1,13	1600,33	82,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	30	1,15	0,05175			522,73	27,05
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5	1,15	0,0871125	994,01	1,18	1172,93	102,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	50,5	1,15	0,0871125			600,75	52,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,15	0,0003105			572,77	0,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,18	1,15	0,0003105			522,73	0,16
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230	1,15	0,39675			28,51	11,31
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	1,15	0,025875			355,30	9,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	15	1,15	0,025875			522,73	13,53
	4	М								**81,09**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,132	35,71	0,92	32,85	4,34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,0334125			6,00	0,20
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		0,2325	155,63	0,91	141,62	32,93
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,000008	26885,00	1,41	37907,85	0,30
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,2		0,0003				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,0003	106957,98	1,35	144393,27	43,32
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		1,50				
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П						
		Итого прямые затраты								**1050,14**
159.1	23.3.06.03-0012	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 150 мм, толщина стенки 5,5 мм	м	1000		1,50	1998,79	0,81	1619,02	2428,53
		ФОТ								763,06
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				892,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				564,66
		Всего по позиции							**3290740,00**	**4936,11**
160	**ГЭСН 24-01-003-07**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 200 мм**	**км**	0,008		**0,008**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,0196				**3888,44**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	763	1,15	7,0196			553,94	3888,44
	2	ЭМ								**1217,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,980812*				**556,84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	1,15	0,004416			1488,78	6,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,48	1,15	0,004416			702,18	3,10
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	1,15	0,276	1416,22	1,13	1600,33	441,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	30	1,15	0,276			522,73	144,27
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	60,4	1,15	0,55568	994,01	1,18	1172,93	651,77
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	60,4	1,15	0,55568			600,75	333,82
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	1,15	0,006716			572,77	3,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,73	1,15	0,006716			522,73	3,51
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	247	1,15	2,2724			28,51	64,79
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	1,15	0,138			355,30	49,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	15	1,15	0,138			522,73	72,14
	4	М								**667,01**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	168		1,344	35,71	0,92	32,85	44,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	29,7		0,2376			6,00	1,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	185		1,48	155,63	0,91	141,62	209,60

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	515	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т		0,101		0,000808	26885,00	1,41	37907,85	30,63
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т		1,58		0,01264				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т		0,33		0,00264	106957,98	1,35	144393,27	381,20
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт		П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м		1000		8,00				
	23.8.03.11	Фланцы	компл		П						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт		П						
		Итого прямые затраты									**6329,99**
160.1	23.3.06.03-0012	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 150 мм, толщина стенки 5,5 мм	м		1000		8,00	1998,79	0,81	1619,02	12952,16
160.2	23.8.04.08-0106	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219х6-159х4,5 мм	шт		125		1,00	735,45	1,56	1147,30	1147,30
160.3	23.8.04.06-0094	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	шт		750		6,00	2346,08	1,16	2721,45	16328,70
		ФОТ									4445,28
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				5200,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				3289,51
		Всего по позиции								**5656080,00**	**45248,64**
161	**ГЭСН 24-01-003-08**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 250 мм**	**км**		0,0066		**0,0066**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,74751				**3737,72**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		889	1,15	6,74751			553,94	3737,72
	2	ЭМ									**1146,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,9237789*				**525,11**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,48	1,15	0,0036432			1488,78	5,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,48	1,15	0,0036432			702,18	2,56
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч		32,8	1,15	0,248952	1416,22	1,13	1600,33	398,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		32,8	1,15	0,248952			522,73	130,13
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч		70,2	1,15	0,532818	994,01	1,18	1172,93	624,96
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		70,2	1,15	0,532818			600,75	320,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,73	1,15	0,0055407			572,77	3,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,73	1,15	0,0055407			522,73	2,90
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		309	1,15	2,34531			28,51	66,86
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч		17,5	1,15	0,132825			355,30	47,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		17,5	1,15	0,132825			522,73	69,43
	4	М									**546,22**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		264		1,7424	35,71	0,92	32,85	57,24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		37,125		0,245025			6,00	1,47
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		242		1,5972	155,63	0,91	141,62	226,20
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт		П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т		0,016		0,0001056	26885,00	1,41	37907,85	4,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т		1,17		0,007722				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т		0,27		0,001782	106957,98	1,35	144393,27	257,31
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт		П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м		1000		6,60				
	23.8.03.11	Фланцы	компл		П						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт		П						
		Итого прямые затраты									**5955,06**
161.1	23.3.06.03-0012	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 150 мм, толщина стенки 5,5 мм	м		1000		6,60	1998,79	0,81	1619,02	10685,53
161.2	23.8.04.06-0100	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 250 мм, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	шт		606,0606061		4,00	4352,10	1,16	5048,44	20193,76
161.3	23.8.04.08-0111	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 273х7-219х6 мм	шт		303,030303		2,00	1135,52	1,56	1771,41	3542,82
		ФОТ									4262,83
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				4987,51
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				3154,49
		Всего по позиции								**7351389,39**	**48519,17**

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Демонтаж камеры ТК в т.7

162	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**		0,043		**0,043**				

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,6153				**3238,10**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	7,6153			425,21	3238,10
		Итого прямые затраты								**3238,10**
		ФОТ								3238,1
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00				2881,91
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00				1295,24
		Всего по позиции							**172447,67**	**7415,25**
163	**ГЭСНр 66-01-003-02**	**Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: с очисткой кирпича**	**м3**	0,8		**0,80**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,488				**4459,60**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	11,4	1,15	10,488			425,21	4459,60
	4	М								**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	1,05		0,84				
		Итого прямые затраты								**4459,60**
		ФОТ								4459,6
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00				3969,04
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00				1962,22
		Всего по позиции							**12988,58**	**10390,86**
164	**ГЭСН 07-05-001-01**	**Демонтаж/Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т**	**100 шт**	0,07		**0,07**				
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 0,80*1,15=0,92*								
		М: 0,00								
		*ЗТ: 0,80*1,15=0,92*								
		*ЗТм: 0,80*1,15=0,92*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,06544				**1458,90**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	47,6	0,92	3,06544			475,92	1458,90
	2	ЭМ								**2214,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,239056*				**829,24**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,41	0,92	0,155204			1488,78	231,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,41	0,92	0,155204			702,18	108,98
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	13,3	0,92	0,85652	1703,30	1,27	2163,19	1852,82
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	13,3	0,92	0,85652			702,18	601,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,53	0,92	0,227332			572,77	130,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,53	0,92	0,227332			522,73	118,83
	4	М								**0,00**
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,41	0,00					
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,2	0,00	0,00	3778,62	1,23	4647,70	0,00
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100	0,00					
		Итого прямые затраты								**4502,23**
		ФОТ								2288,14
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00				2654,24
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00				1830,51
		Всего по позиции							**128385,43**	**8986,98**

Строительная часть

165	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,896		**0,896**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			158,6816				**67473,00**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	158,6816			425,21	67473,00
		Итого прямые затраты								**67473,00**
		ФОТ								67473
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00				60050,97
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00				26989,20
		Всего по позиции							**172447,73**	**154513,17**
166	**ГЭСН 01-02-068-02**	**Водоотлив: из котлованов**	**100 м3**	0,2618		**0,2618**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,70914				**13057,83**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	102	1,15	30,70914			425,21	13057,83
	2	ЭМ								**1801,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	340	1,15	102,3638	13,04	1,35	17,60	1801,60
		Итого прямые затраты								**14859,43**
		ФОТ								13057,83
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00				11621,47
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00				5353,71
		Всего по позиции							**121598,97**	**31834,61**
167	**ГЭСНр 66-01-008-01**	**Демонтаж чугунных люков**	**шт**	7		**7,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,2735				**7841,34**
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	2,27	1,15	18,2735			429,11	7841,34
		Итого прямые затраты								**7841,34**
		ФОТ								7841,34
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00				6978,79
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00				3450,19
		Всего по позиции							**2610,05**	**18270,32**
168	**ГЭСН 23-03-008-01**	**Демонтаж/Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев**	**100 шт**	0,07		**0,07**				
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 0,80*1,15=0,92*								
		М: 0,00								
		*ЗТ: 0,80*1,15=0,92*								
		*ЗТм: 0,80*1,15=0,92*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,745784				**4946,50**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	166,86	0,92	10,745784			460,32	4946,50
	2	ЭМ								**3709,79**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,7692*				**1863,58**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	36	0,92	2,3184			1488,78	3451,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	36	0,92	2,3184			702,18	1627,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7	0,92	0,4508			572,77	258,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	7	0,92	0,4508			522,73	235,65
	4	М								**0,00**
	01.7.15.10-0066	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	П	0,00	0,00	102,96	1,28	131,79	0,00
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4	0,00	0,00	3778,62	1,23	4647,70	0,00
	05.1.01.09	Кольца горловин колодцев	м3	П	0,00					
		Итого прямые затраты								**10519,87**
		ФОТ								6810,08
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				7967,79
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				5039,46
		Всего по позиции							**336101,71**	**23527,12**
169	**ГЭСНр 66-01-003-02**	**Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: с очисткой кирпича**	**м3**	26		**26,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			340,86				**144937,08**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	11,4	1,15	340,86			425,21	144937,08
	4	М								**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	1,05		27,30				
		Итого прямые затраты								**144937,08**
		ФОТ								144937,08
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00				128994,00
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00				63772,32
		Всего по позиции							**12988,59**	**337703,40**
170	**ГЭСНр 66-01-010-06**	**Очистка камер: от мокрого ила и грязи без труб и арматуры**	**м3**	26,18		**26,18**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			164,08315				**69193,86**
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	5,45	1,15	164,08315			421,70	69193,86
	2	ЭМ								**241,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	2,45	1,15	73,76215			3,28	241,94
		Итого прямые затраты								**69435,80**
		ФОТ								69193,86
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00				61582,54
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00				30445,30
		Всего по позиции							**6167,44**	**161463,64**
171	**ГЭСНр 53-01-019-01**	**Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен**	**100 м3**	0,4		**0,40**				
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			225,20				**102785,78**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	563		225,20			456,42	102785,78
	2	ЭМ								**15160,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*15,60*				**10954,01**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	39		15,60			971,80	15160,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	39		15,60			702,18	10954,01
	4	М								**45632,19**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,4		1,76	35,71	0,92	32,85	57,82
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	24		9,60	3859,62	1,23	4747,33	45574,37
	06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	39,2		15,68				
		Итого прямые затраты								**174532,06**
171.1	06.1.01.05-0099	Кирпич керамический рядовой полнотелый, размеры 250x120x88 мм, марка м200	1000 шт	39,2		15,68			25460,18	399215,62
		ФОТ								113739,79
	812/пр_2020_прил._т._п.87 _гр.3	НР (Стены)	%	92		92,00				104640,61
	774/пр_2020_прил._т._п.87 _гр.3	СП (Стены)	%	52		52,00				59144,69
		Всего по позиции							**1843832,45**	**737532,98**
172	**ГЭСН 06-07-002-01**	**Устройство поясов: в опалубке**	**100 м3**	0,3522		**0,3522**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			334,14975				**162941,44**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	825	1,15	334,14975			487,63	162941,44
	2	ЭМ								**30654,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*29,2107636*				**20418,82**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	69,97	1,15	28,3399491			971,80	27540,76

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-518	69,97	1,15	28,3399491			702,18	19899,75
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,77	1,15	0,3118731			1488,78	464,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,77	1,15	0,3118731			702,18	218,99
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	0,1012575			1496,80	151,56
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	1,15	0,1012575			600,75	60,83
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	41,25	1,15	16,7074875	10,37	1,24	12,86	214,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,13	1,15	0,4576839			572,77	262,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,13	1,15	0,4576839			522,73	239,25
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	175	1,15	70,88025			28,51	2020,80
	4	М								**22157,15**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,12		0,042264	35,71	0,92	32,85	1,39
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	250		88,05	155,63	0,91	141,62	12469,64
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,037		0,0130314			91427,16	1191,42
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,04		0,014088	5275,05	1,41	7437,82	104,78
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		35,7483				
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,25		0,08805	60258,20	0,98	59053,04	5199,62
	08.4.03.03	Арматура	т	12,5		4,4025				
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	77,9		27,43638				
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,81		0,285282	5764,42	1,94	11182,97	3190,30
		Итого прямые затраты								**236171,85**
172.1	04.1.02.01-0008	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В22,5 (м300)	м3	101,5		35,7483			6094,31	217861,22
172.2	08.4.03.03-0003	Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм	т	12,5		4,4025	58288,00	0,88	51293,44	225819,37
172.3	11.1.03.06-0001	Доска обрезная антисептированная, естественной влажности, длина 4-6 м, ширина 150 мм, толщина 40 мм, сорт II	м3	10		3,522	16819,99	1,27	21361,39	75234,82
		ФОТ								183360,26
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00				187027,47
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00				106348,95
		Всего по позиции							**2976898,58**	**1048463,68**
173	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2**	**100 шт**	0,15		**0,15**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,661275				**7254,01**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,15	5,883975			425,21	2501,93
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,15	6,132375			464,22	2846,77
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,15	3,644925			522,73	1905,31
	2	ЭМ								**9884,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,584825*				**4950,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	1,15	5,490675			1488,78	8174,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,83	1,15	5,490675			702,18	3855,44
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,15	2,09415			816,78	1710,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,14	1,15	2,09415			522,73	1094,68
	4	М								**373,12**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58		0,087	3486,80	1,23	4288,76	373,12
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		15,00				
		Итого прямые затраты								**22462,12**
173.1	05.1.08.06-0062	Плиты дорожные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	90		13,50	13889,25	0,93	12917,00	174379,50
		ФОТ								12204,13
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00				13424,54
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00				8909,01
		Всего по позиции							**1461167,80**	**219175,17**
174	**ГЭСН 07-06-002-08**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 5 м2**	**100 шт**	0,02		**0,02**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,44034				**1568,25**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	6,38	1,15	0,14674			390,10	57,24
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	62,54	1,15	1,43842			425,21	611,63
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	52,3	1,15	1,2029			464,22	558,41
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	28,36	1,15	0,65228			522,73	340,97
	2	ЭМ								**2346,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,87335*				**1197,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	52,8	1,15	1,2144			1488,78	1807,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,8	1,15	1,2144			702,18	852,73
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	28,65	1,15	0,65895			816,78	538,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	28,65	1,15	0,65895			522,73	344,45
	4	М								**95,21**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	1,11		0,0222	3486,80	1,23	4288,76	95,21
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные (удален)	шт	100						
		Итого прямые затраты								**5206,83**
		ФОТ								2765,43

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%		110		110,00			3041,97
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%		73		73,00			2018,76
		Всего по позиции							**513378,00**	**10267,56**
175	**05.1.08.06-0063**	**Плиты дорожные железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3**	**м3**		6,6		**6,60**	16383,39	0,93	15236,55	100561,23
		Всего по позиции								**15236,55**	**100561,23**
176	**ГЭСН 23-03-008-01**	**Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев**	**100 шт**		0,05		**0,05**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				9,59445				**4416,52**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		166,86	1,15	9,59445			460,32	4416,52
	2	ЭМ									**3312,31**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*2,4725*				**1663,91**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		36	1,15	2,07			1488,78	3081,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		36	1,15	2,07			702,18	1453,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		7	1,15	0,4025			572,77	230,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		7	1,15	0,4025			522,73	210,40
	4	М									**929,54**
	01.7.15.10-0066	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг		П						
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3		4		0,20	3778,62	1,23	4647,70	929,54
	05.1.01.09	Кольца горловин колодцев	м3		П						
		Итого прямые затраты									**10322,28**
176.1	01.7.15.10-0066	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг		1		0,05	102,96	1,28	131,79	6,59
176.2	05.1.01.09-0042	Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3		3		0,15			25783,42	3867,51
176.3	05.1.01.09-1008	Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3		2		0,10	19981,27	1,07	21379,96	2138,00
		ФОТ									6080,43
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				7114,10
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				4499,52
		Всего по позиции								**558960,00**	**27948,00**
177	**ГЭСН 23-04-011-01**	**Установка люка**	**шт**		5		**5,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				7,5325				**3540,80**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		1,31	1,15	7,5325			470,07	3540,80
	2	ЭМ									**197,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,345*				**180,34**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,06	1,15	0,345			572,77	197,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,06	1,15	0,345			522,73	180,34
	4	М									**23,03**
	04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3		0,0008		0,004			5758,46	23,03
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт		1		5,00				
		Итого прямые затраты									**3941,78**
177.1	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт		0,7142857		3,5714286			8254,12	29479,00
		ФОТ									3721,14
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		117		117,00				4353,73
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%		74		74,00				2753,64
		Всего по позиции								**8105,63**	**40528,15**
178	**ГЭСН 09-04-012-01**	**Установка металлических дверных блоков в готовые проемы**	**м2**		1,035		**1,035**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				2,8566				**1537,82**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		2,4	1,15	2,8566			538,34	1537,82
	2	ЭМ									**129,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,2023425*				**105,77**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,17	1,15	0,2023425			572,77	115,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,17	1,15	0,2023425			522,73	105,77
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,4	1,15	0,4761			28,51	13,57
	4	М									**508,84**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		0,1384		0,143244			6,00	0,86
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл		П						
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,1		0,1035	155,63	0,91	141,62	14,66
	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2		1		1,035				
	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т		0,003		0,003105	115095,05	1,26	145019,76	450,29
	14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт		0,1		0,1035	377,99	1,10	415,79	43,03
		Итого прямые затраты									**2281,90**
		ФОТ									1643,59
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%		93		93,00				1528,54
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%		62		62,00				1019,03

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		Всего по позиции							**4666,15**	**4829,47**
179	**07.1.01.03-0001**	**Блок дверной стальной внутренний однопольный, с замком-защелкой, без доводчика, площадь 2,1 м2**	**м2**	1,035		**1,035**	5494,74	1,13	6209,06	6426,38
		Всего по позиции							**6209,06**	**6426,38**
180	**ГЭСНр 66-01-009-02**	**Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических**	**т**	0,05		**0,05**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1275				**1128,72**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37	1,15	2,1275			530,54	1128,72
	2	ЭМ								**74,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,184575*				**96,48**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,02875			572,77	16,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,02875			522,73	15,03
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,6	1,15	0,092			28,51	2,62
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,71	1,15	0,155825			355,30	55,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,71	1,15	0,155825			522,73	81,45
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,71	1,15	0,155825			3,07	0,48
	4	М								**7878,72**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,001		0,00005	148198,02	0,91	134860,20	6,74
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,035		0,00175	3778,62	1,23	4647,70	8,13
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1		0,05	116501,51	1,35	157277,04	7863,85
		Итого прямые затраты								**9178,85**
		ФОТ								1225,2
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.2_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое)	%	104		104,00				1274,21
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.2_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое)	%	60		60,00				735,12
		Всего по позиции							**223763,60**	**11188,18**
181	**ГЭСНр 68-02-029-01**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**100 м3**	0,1047		**0,1047**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1973913				**1020,07**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	18,25	1,15	2,1973913			464,22	1020,07
	2	ЭМ								**1208,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9921372*				**582,88**
	91.01.05-549	Экскаваторы-погрузчики гидравлические пневмоколесные, емкость экскаваторного ковша до 0,3 м3, грузоподъемность фронтального ковша до 2 т	маш.-ч	6,84	1,15	0,8235702			1121,43	923,58
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,84	1,15	0,8235702			600,75	494,76
	91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л. с.)	маш.-ч	12,48	1,15	1,5026544			46,98	70,59
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,4	1,15	0,168567	1043,14	1,22	1272,63	214,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4	1,15	0,168567			522,73	88,12
	4	М								**6,88**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0,2094	35,71	0,92	32,85	6,88
	02.3.01.02	Песок природный для строительных работ	м3	130		13,611				
		Итого прямые затраты								**2818,52**
181.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	130		13,611			848,45	11548,25
		ФОТ								1602,95
	812/пр_2020_прил._т._п.10 2_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00				1635,01
	774/пр_2020_прил._т._п.10 2_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00				865,59
		Всего по позиции							**161101,91**	**16867,37**
182	**ГЭСН 08-01-003-03**	**Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**100 м2**	0,5235		**0,5235**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,1007025				**5617,39**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,1	1,15	12,1007025			464,22	5617,39
	2	ЭМ								**501,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,4214175*				**220,29**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,41	1,15	2,0529053	95,25	1,33	126,68	260,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,15	0,4214175			572,77	241,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,7	1,15	0,4214175			522,73	220,29
	4	М								**781,31**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,008376				
	01.2.03.03	Мастика	т	0,42		0,21987				
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,012564	62186,75	1,00	62186,75	781,31
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2,5		1,30875				
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	220		115,17				
		Итого прямые затраты								**7120,43**
182.1	01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,016		0,008376	25319,13	1,14	28863,81	241,76
182.2	12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	220		115,17	126,14	1,40	176,60	20339,02
		ФОТ								5837,68

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	521	110		110,00			6421,45
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%		69		69,00			4028,00
		Всего по позиции							**72876,14**	**38150,66**
183	**ГЭСН 06-03-004-14**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**т**		0,468		**0,468**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				6,24312			**3007,75**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		11,6	1,15	6,24312		481,77	3007,75
	2	ЭМ								**181,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,18837*			**112,96**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,15	1,15	0,08073		1488,78	120,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		0,15	1,15	0,08073		702,18	56,69
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	1,15	0,10764		572,77	61,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,2	1,15	0,10764		522,73	56,27
	4	М								**1140,16**
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т		0,028		0,013104	88783,86	0,98 87008,18	1140,16
	08.4.03.03	Арматура	т		1		0,468			
		Итого прямые затраты								**4442,71**
		ФОТ								3120,71
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%		102		102,00			3183,12
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%		58		58,00			1810,01
		Всего по позиции							**20162,05**	**9435,84**
184	**08.4.03.02-0002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм**	**т**		0,468		**0,468**		50220,86	23503,36
		Всего по позиции							**50220,85**	**23503,36**
185	**ГЭСН 11-01-011-03**	**Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм**	**100 м2**		0,5235		**0,5235**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				22,034115			**9369,13**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч		36,6	1,15	22,034115		425,21	9369,13
	2	ЭМ								**71,05**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,7645718*			**354,93**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч		1,27	1,15	0,7645718	37,32	1,49 55,61	42,52
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч		1,27	1,15	0,7645718		464,22	354,93
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч		4,05	1,15	2,4382013	8,54	1,37 11,70	28,53
	4	М								**60,19**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		3,5		1,83225	35,71	0,92 32,85	60,19
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3		2,04		1,06794			
		Итого прямые затраты								**9855,30**
185.1	04.1.02.05-0148	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В22,5, F(1)200, W8	м3		20,1346154		10,5404712		6372,44	67168,52
		ФОТ								9724,06
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%		112		112,00			10890,95
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%		65		65,00			6320,64
		Всего по позиции							**180010,33**	**94235,41**
186	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**		1,2584		**1,2584**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				30,679792			**15857,77**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		21,2	1,15	30,679792		516,88	15857,77
	2	ЭМ								**523,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				*0,289432*			**151,29**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч		1,95	1,15	2,821962	95,25	1,33 126,68	357,49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,2	1,15	0,289432		572,77	165,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,2	1,15	0,289432		522,73	151,29
	4	М								**1888,59**
	01.2.01.02	Битум	т		0,016		0,0201344			
	01.2.03.03	Мастика	т		0,24		0,302016			
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т		0,024		0,0302016	62186,75	1,00 62186,75	1878,14
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг		0,1		0,12584	56,11	1,48 83,04	10,45
		Итого прямые затраты								**18420,92**
186.1	01.2.01.02-0052	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т		0,016		0,0201344	25319,13	1,14 28863,81	581,16
186.2	01.2.03.03-0133	Мастика битумная приклеивающая для склеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов к бетонным, металлическим, цементно-песчаным поверхностям, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом не менее/бетоном 0,45/0,6 МПа, расход 2,5-3,5 кг/м2	кг		240		302,016			358,37 108233,47
		ФОТ								16009,06
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%		110		110,00			17609,97
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%		69		69,00			11046,25
		Всего по позиции							**123880,94**	**155891,77**
187	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**		0,939		**0,939**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				95,566725			**38957,78**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч		88,5	1,15	95,566725		407,65	38957,78
		Итого прямые затраты								**38957,78**
		ФОТ								38957,78

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	522	89		89,00			34672,42
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%		40		40,00			15583,11
		Всего по позиции							**95008,85**	**89213,31**
		Итого прямые затраты по разделу: 3.Монтаж тепловых камер (строительная и технологическая часть: ТК 16; ТК 17; ТК 18; ТК 19; ТК 20; ТК 21; ТК 52/53)								3101578,63
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								879334,36
		эксплуатация машин и механизмов								94769,91
		оплата труда машинистов (ОТм)								54183,80
		материальные ресурсы								2073290,56
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								933518,16
		Итого накладные расходы								928903,66
		Итого сметная прибыль								518111,96
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу: 3.Монтаж тепловых камер (строительная и технологическая часть: ТК 16; ТК 17; ТК 18; ТК 19; ТК 20; ТК 21; ТК 52/53)								**4548594,25**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих					1899,7184698			
		затраты труда машинистов					82,3298432			
Раздел: 4. СОДК										
188	**ГЭСНм 11-03-001-01**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг**	**шт**	4		**4,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,392				**1287,71**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,15	2,392			538,34	1287,71
	4	М								**24,46**
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,14	154,58	1,13	174,68	24,46
		Итого прямые затраты								**1312,17**
188.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				22,40
		ФОТ								1287,71
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00				1158,94
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00				592,35
		Всего по позиции							**771,47**	**3085,86**
189	**ТЦ_59.1.18.05_77_77277016 82__02_11.1**	**Терминал концевой измерительный ТИП-1 (IP-54) КТ-11**	**шт**	2		**2,00**			2808,33	5616,66
		Всего по позиции							**2808,33**	**5616,66**
190	**ТЦ_59.1.18.05_77_77277016 82__02_12.1**	**Терминал проходной измерительный 2-х сторонний ТИП-4 (IP 54) КТ 15/Ш**	**шт**	2		**2,00**			4416,67	8833,34
		Всего по позиции							**4416,67**	**8833,34**
191	**ГЭСНм 11-04-004-01**	**Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт**	2		**2,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,321				**10770,94**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,27	1,15	21,321			505,18	10770,94
	2	ЭМ								**1936,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,909*				**1161,34**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,396	1,15	0,9108			1488,78	1355,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,396	1,15	0,9108			702,18	639,55
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,42	1,15	0,966	6,62	1,42	9,40	9,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,434	1,15	0,9982			572,77	571,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,434	1,15	0,9982			522,73	521,79
	4	М								**268,83**
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,0267		0,0534	154,58	1,13	174,68	9,33
	01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,407		0,814	154,50	1,13	174,59	142,12
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0005		0,001	4338,27	1,30	5639,75	5,64
	10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,01		0,02	1562,87	1,61	2516,22	50,32
	14.4.02.04-0201	Краска масляная МА-22, белила литопонные	кг	0,25		0,50	62,33	1,44	89,76	44,88
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00001		0,00002	146734,48	1,28	187820,13	3,76
	20.2.10.03-0006	Наконечники кольцевые изолированные	100 шт	0,02		0,04	233,18	1,37	319,46	12,78
		Итого прямые затраты								**14137,91**
191.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				187,32
		ФОТ								11932,28
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00				10739,05
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00				5488,85
		Всего по позиции							**15276,57**	**30553,13**
192	**ТЦ_59.1.18.05_77_77277016 82__02_13.1**	**Детектор повреждений переносной многоуровневый ДПП-АМ**	**шт**	2		**2,00**			10279,17	20558,34
		Всего по позиции							**10279,17**	**20558,34**
193	**ТЦ_18.5.08.04_50_00000000 02_01.07.2025_01**	**Ковер настенный КНЗ предназначенный для установки в нем терминалов и защиты элементов системы ОДК**	**компл.**	2		**2,00**			6110,98	12221,96

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		Всего по позиции							**6110,98**	**12221,96**
194	**ГЭСНм 11-03-001-01**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг**	**шт**	6		**6,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,588				**1931,56**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,15	3,588			538,34	1931,56
	4	М								**36,68**
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,21	154,58	1,13	174,68	36,68
		Итого прямые затраты								**1968,24**
194.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				33,59
		ФОТ								1931,56
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00				1738,40
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00				888,52
		Всего по позиции							**771,46**	**4628,75**
195	**ТЦ_23.8.02.06_77_7727701682__02_14.1**	**КЭТ с МЗИ 200 и торцевым КВ ст.э/св 219х7-1-ППУ-ПЭ(315) L=2000 с ОДК**	**шт**	4		**4,00**			15199,17	60796,68
		Всего по позиции							**15199,17**	**60796,68**
196	**ТЦ_23.8.02.06_77_7727701682__02_15.1**	**КЭТ с МЗИ 200 и торцевым КВ ст.э/св 159х5-1-ППУ-ПЭ(250) L=650 с ОДК**	**шт**	2		**2,00**			7974,07	15948,14
		Всего по позиции							**7974,07**	**15948,14**
197	**ГЭСНм 11-08-001-01**	**Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником**	**100 шт**	0,06		**0,06**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7797				**425,83**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11,3	1,15	0,7797			546,14	425,83
	4	М								**28,18**
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,029		0,00174	596,81	1,36	811,66	1,41
	01.3.05.11-0001	Дихлорэтан технический, сорт I	т	0,00002		0,0000012	134934,21	1,36	183510,53	0,22
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,019		0,00114	284,15	1,36	386,44	0,44
	10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,08		0,0048	1562,87	1,61	2516,22	12,08
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,04		0,0024	196,41	1,25	245,51	0,59
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1		0,06	235,73	0,95	223,94	13,44
		Итого прямые затраты								**454,01**
197.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				7,41
		ФОТ								425,83
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00				383,25
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00				195,88
		Всего по позиции							**17342,50**	**1040,55**
198	**ТЦ_59.1.20.05_77_7727701682__02_10.1**	**Комплект удлинения кабеля трехжильного «КУК-3» (10 м.)**	**шт**	6		**6,00**			2090,83	12544,98
		Всего по позиции							**2090,83**	**12544,98**
199	**ГЭСНм 08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	0,08		**0,08**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.4	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,49588				**253,41**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,15	0,49588			511,03	253,41
	2	ЭМ								**3,79**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00368*				**2,25**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00184			1488,78	2,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,00184			702,18	1,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00184			572,77	1,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,00184			522,73	0,96
	4	М								**14,44**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,0664	5,87	0,96	5,64	6,01
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000048	43821,53	1,31	57406,20	2,76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0016	79,88	1,44	115,03	0,18
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,004	696,63	1,26	877,75	3,51
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,000976	1610,33	1,26	2029,02	1,98
		Итого прямые затраты								**273,89**
199.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2,00				4,41
		ФОТ								255,66
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00				247,99
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00				130,39
		Всего по позиции							**8208,50**	**656,68**
200	**ГЭСН 16-02-002-06**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	0,08		**0,08**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9836				**2082,35**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	43,3	1,15	3,9836			522,73	2082,35
	2	ЭМ								**63,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,09108*				**50,91**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,01288			971,80	12,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,01288			702,18	9,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,00552			1488,78	8,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,00552			702,18	3,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,79	1,15	0,07268			572,77	41,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,79	1,15	0,07268			522,73	37,99
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,69	1,15	0,15548	4,35	1,23	5,35	0,83
	4	М								**43,41**
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00038		0,0000304	416065,60	1,49	619937,74	18,85
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,646		0,05168	114,64	0,79	90,57	4,68
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		0,22	35,71	0,92	32,85	7,23
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0016	128,40	1,31	168,20	0,27
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,000032	97282,88	1,18	114793,80	3,67
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,000792	59,41	1,41	83,77	0,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,54		0,0432	79,88	1,44	115,03	4,97
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000496	60697,21	1,22	74050,60	3,67
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	П						
	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		8,00				
	23.1.02.07	Крепления	кг	П						
		Итого прямые затраты								**2239,87**
200.1	23.8.04.06-0064	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	50		4,00	148,33	1,16	172,06	688,24
200.2	23.3.06.03-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, усиленные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	100		8,00	653,08	0,81	528,99	4231,92
200.3	23.8.04.12-0113	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм	шт	50		4,00	252,72	1,56	394,24	1576,96
		ФОТ								2133,26
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00				2581,24
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00				1535,95
		Всего по позиции							**160677,25**	**12854,18**
		Итого прямые затраты по разделу: 4. СОДК								163658,44
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								16751,80
		эксплуатация машин и механизмов								2003,79
		оплата труда машинистов (ОТм)								1214,50
		материальные ресурсы								143688,35
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								17966,30
		Итого накладные расходы								16848,87
		Итого сметная прибыль								8831,94
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу: 4. СОДК								**189339,25**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								136520,10
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих				32,56018				
		затраты труда машинистов				2,00376				

Раздел: 5. Контроль сварных соединений

ультразвуковым методом

201	**ГЭСН 25-05-027-01**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 50 мм**	**стык**	107		**107,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			97,2095				**55365,67**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,79	1,15	97,2095			569,55	55365,67
	2	ЭМ								**167612,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*47,9895*				**28829,69**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,34	1,15	41,837	56,63	1,24	70,22	2937,79
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,39	1,15	47,9895	2599,60	1,32	3431,47	164674,53
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,39	1,15	47,9895			600,75	28829,69
		Итого прямые затраты								**251807,68**
		ФОТ								84195,36
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00				93456,85
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00				50517,22
		Всего по позиции							**3698,89**	**395781,75**
202	**ГЭСН 25-05-027-02**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 100 мм**	**стык**	98		**98,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			100,303				**57127,57**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,89	1,15	100,303			569,55	57127,57
	2	ЭМ								**173246,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*49,588*				**29789,99**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,39	1,15	43,953	56,63	1,24	70,22	3086,38

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-525	0,44	1,15	49,588	2599,60	1,32	3431,47	170159,73
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,44	1,15	49,588			600,75	29789,99
		Итого прямые затраты								**260163,67**
		ФОТ								86917,56
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00				96478,49
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00				52150,54
		Всего по позиции							**4171,35**	**408792,70**
203	**ГЭСН 25-05-027-03**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 150 мм**	**стык**	2		**2,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,323				**1323,06**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,01	1,15	2,323			569,55	1323,06
	2	ЭМ								**4017,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,15*				**690,86**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,44	1,15	1,012	56,63	1,24	70,22	71,06
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,5	1,15	1,15	2599,60	1,32	3431,47	3946,19
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,5	1,15	1,15			600,75	690,86
		Итого прямые затраты								**6031,17**
		ФОТ								2013,92
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00				2235,45
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00				1208,35
		Всего по позиции							**4737,49**	**9474,97**
204	**ГЭСН 25-05-027-04**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 200 мм**	**стык**	9		**9,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,006				**6838,02**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,16	1,15	12,006			569,55	6838,02
	2	ЭМ								**20962,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,003*				**3606,30**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,5	1,15	5,175	56,63	1,24	70,22	363,39
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,58	1,15	6,003	2599,60	1,32	3431,47	20599,11
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,58	1,15	6,003			600,75	3606,30
		Итого прямые затраты								**31406,82**
		ФОТ								10444,32
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00				11593,20
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00				6266,59
		Всего по позиции							**5474,07**	**49266,61**
		Итого прямые затраты по разделу: 5. Контроль сварных соединений								549409,34
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								120654,32
		эксплуатация машин и механизмов								365838,18
		оплата труда машинистов (ОТм)								62916,84
		материальные ресурсы								0,00
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								183571,16
		Итого накладные расходы								203763,99
		Итого сметная прибыль								110142,70
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу: 5. Контроль сварных соединений								**863316,03**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих				211,8415				
		затраты труда машинистов				104,7305				
		ВСЕГО строительные работы								**25858030,61**
		в том числе:								
		всего прямые затраты								21061085,07
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								2548630,75
		эксплуатация машин и механизмов								850249,35
		оплата труда машинистов (ОТм)								270442,94
		материальные ресурсы								17391762,03
		перевозка								0,00
		всего ФОТ								2819073,69
		всего накладные расходы								3009742,32
		всего сметная прибыль								1787203,22
		ВСЕГО монтажные работы								**55452,09**
		в том числе:								
		всего прямые затраты								24894,91
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								20457,63
		эксплуатация машин и механизмов								2256,76
		оплата труда машинистов (ОТм)								1452,14
		материальные ресурсы								728,38
		перевозка								0,00
		всего ФОТ								21909,77
		всего накладные расходы								20162,06
		всего сметная прибыль								10395,12
		ВСЕГО оборудование								**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты								**0,00**
		в том числе:								
		прочие затраты								0,00
		прочие работы								0,00
		в том числе:								
		всего прямые затраты								0,00
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								0,00
		эксплуатация машин и механизмов								0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)								0,00
		материальные ресурсы								0,00
		перевозка								0,00
		всего ФОТ								0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

всего накладные расходы		0,00
всего сметная прибыль		0,00
ВСЕГО по смете		**25913482,70**
в том числе:		
Всего прямые затраты по смете		21085979,98
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		2569088,38
эксплуатация машин и механизмов		852506,11
оплата труда машинистов (ОТм)		271895,08
материальные ресурсы		17392490,41
перевозка		0,00
Всего ФОТ		2840983,46
Всего накладные расходы		3029904,38
Всего сметная прибыль		1797598,34
Всего оборудование		0,00
Всего прочие затраты		0,00
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		10240003,66
оборудование, отсутствующее в ФРСН		0,00
затраты труда рабочих	5180,8195742	
затраты труда машинистов	428,1487928	
Масса мусора	28,14	
Временные здания и сооружения 1,1%		285048,31
ВСЕГО по смете		26198531,01
НДС 22%		5763676,82
ВСЕГО с НДС		**31962207,83**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.2.7740)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан»
(наименование стройки)

«Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 08-01-01

Устройство временного трубопровода
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **948,42** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	948,42	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	291,22	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	16,28	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	610,29	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	27,37	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Временный трубопровод											
Землянные работы при монтаже временного трубопровода											
1	ГЭСН 01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,3504		0,3504					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			119,27616					**54440,02**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	296	1,15	119,27616			456,42		54440,02
		Итого прямые затраты									**54440,02**
		ФОТ									54440,02
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					48451,62
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					21776,01
		Всего по позиции							**355786,67**		**124667,65**
2	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,3504		0,3504					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,66196					**14537,60**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	35,66196			407,65		14537,60
		Итого прямые затраты									**14537,60**
		ФОТ									14537,6
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					12938,46
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					5815,04
		Всего по позиции							**95008,85**		**33291,10**
Устройство временного трубопровода											
3	ГЭСН 22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0,47		0,47					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			108,46754					**54795,63**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200,68	1,15	108,46754			505,18		54795,63
	2	ЭМ									**1004,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,59455*					**317,58**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,037835			1488,78		56,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,037835			702,18		26,57
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	1,15	4,324	11,68	1,40	16,35		70,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,05405			572,77		30,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,05405			522,73		28,25
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	1,15	0,502665			110,26		55,42

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	1,15	0,502665			522,73	262,76
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	20,3	1,15	10,97215	50,77	1,42	72,09	790,98
	4	М								**35,57**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0,94	35,71	0,92	32,85	30,88
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,16		0,0752	47,57	1,31	62,32	4,69
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		473,29				
		Итого прямые затраты								**56153,17**
3.1	24.3.03.13-0001	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	1007		473,29	51,21	0,92	47,11	22296,69
		ФОТ								55113,21
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				64482,46
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				40783,78
		Всего по позиции							**390885,32**	**183716,10**
4	24.3.05.07-0602	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 50 мм	шт	2		2,00	125,72	1,16	145,84	291,68
		Всего по позиции							**145,84**	**291,68**
5	24.3.05.07-0601	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 40 мм	шт	3		3,00	141,21	1,16	163,80	491,40
		Всего по позиции							**163,80**	**491,40**
6	24.3.05.07-0600	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 25 мм	шт	3		3,00	96,26	1,16	111,66	334,98
		Всего по позиции							**111,66**	**334,98**
7	ГЭСН 22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	18		18,00				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,149				**11059,66**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,07	1,15	22,149			499,33	11059,66
	2	ЭМ								**355,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,621*				**324,62**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,621			572,77	355,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,621			522,73	324,62
	4	М								**3113,19**
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,001		0,018	145801,49	1,13	164755,68	2965,60
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04		0,72	138,50	1,48	204,98	147,59
	18.1.02.01	Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		18,00				
		Итого прямые затраты								**14853,16**
7.1	18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	0,8333333		15,00			361,75	5426,25
7.2	18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм	шт	0,1666667		3,00			1232,80	3698,40
		ФОТ								11384,28
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				13319,61
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				8424,37
		Всего по позиции							**2540,10**	**45721,79**
8	ГЭСН 22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	км	0,04		0,04				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,55144				**4825,20**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	1,15	9,55144			505,18	4825,20
	2	ЭМ								**99,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,05566*				**30,09**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,00552			1488,78	8,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,00552			702,18	3,88
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	1,15	0,368	11,68	1,40	16,35	6,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,00736			572,77	4,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,15	0,00736			522,73	3,85
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	1,15	0,04278			110,26	4,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	1,15	0,04278			522,73	22,36
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	1,15	1,05662	50,77	1,42	72,09	76,17
	4	М								**4,89**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3		0,132	35,71	0,92	32,85	4,34
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22		0,0088	47,57	1,31	62,32	0,55
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		40,28				
		Итого прямые затраты								**4959,53**
8.1	24.3.03.13-0004	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	1007		40,28	188,74	0,92	173,64	6994,22
		ФОТ								4855,29
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				5680,69
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				3592,91
		Всего по позиции							**530683,75**	**21227,35**
9	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,057		0,057				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,751372				**7452,10**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04	1,15	14,751372			505,18	7452,10
	2	ЭМ								**209,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,145521*				**80,19**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,0229425			1488,78	34,16

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,35	1,15	0,0229425			702,18		16,11
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12	1,15	0,7866	11,68	1,40	16,35		12,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	1,15	0,031464			572,77		18,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,48	1,15	0,031464			522,73		16,45
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	1,39	1,15	0,0911145			110,26		10,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,39	1,15	0,0911145			522,73		47,63
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54	1,15	1,870797	50,77	1,42	72,09		134,87
	4	М									**19,35**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5		0,5415	35,71	0,92	32,85		17,79
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44		0,02508	47,57	1,31	62,32		1,56
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		57,456					
		Итого прямые затраты									**7761,60**
9.1	24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м	1008		57,456	532,37	0,92	489,78		28140,80
		ФОТ									7532,29
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					8812,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5573,89
		Всего по позиции							**882264,39**		**50289,07**
10	24.3.05.07-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 110 мм	шт	5		5,00	471,11	1,16	546,49		2732,45
		Всего по позиции							**546,49**		**2732,45**
11	24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	3		3,00	206,84	1,16	239,93		719,79
		Всего по позиции							**239,93**		**719,79**
12	ГЭСН 22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,7		0,70					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,2521					**6587,40**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0161			390,10		6,28
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	1,15	4,9749			464,22		2309,45
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	1,15	1,1592			522,73		605,95
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	1,15	6,1019			600,75		3665,72
	2	ЭМ									**7795,54**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,93285*					**3563,53**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00805			572,77		4,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00805			522,73		4,21
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,36	1,15	5,9248	1069,08	1,23	1314,97		7790,93
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,36	1,15	5,9248			600,75		3559,32
	4	М									**297,56**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432		2,4024			6,00		14,41
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2		1,54	187,01	0,91	170,18		262,08
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,24		0,168	101,12	1,24	125,39		21,07
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		7,00					
		Итого прямые затраты									**18244,03**
12.1	23.8.03.07-0025	Соединение изолирующее неразъемное (вставка диэлектрическая) под приварку, номинальный диаметр трубы 50 мм	шт	5,7142857		4,00	3136,69	1,12	3513,09		14052,36
12.2	23.8.03.07-0023	Соединение изолирующее неразъемное (вставка диэлектрическая) под приварку, номинальный диаметр трубы 32 мм	шт	4,2857143		3,00	2336,47	1,12	2616,85		7850,55
		ФОТ									10150,93
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11876,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7511,69
		Всего по позиции							**85050,31**		**59535,22**
13	ГЭСН 22-03-003-02	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,4		0,40					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,18					**8297,48**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	0,0276			390,10		10,77
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	11,64	1,15	5,3544			464,22		2485,62
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,37	1,15	1,0902			522,73		569,88
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	18,93	1,15	8,7078			600,75		5231,21
	2	ЭМ									**11128,35**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*8,4732*					**5088,84**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,0184			572,77		10,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,0184			522,73		9,62
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18,38	1,15	8,4548	1069,08	1,23	1314,97		11117,81
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	18,38	1,15	8,4548			600,75		5079,22
	4	М									**361,91**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,44		2,976			6,00		17,86
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	4,73		1,892	187,01	0,91	170,18		321,98
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,44		0,176	101,12	1,24	125,39		22,07
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		4,00					
		Итого прямые затраты									**24876,58**
13.1	23.8.04.08-0089	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х8-108х6 мм	шт	10		4,00	644,45	1,56	1005,34		4021,36
		ФОТ									13386,32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15661,99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9905,88

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	530	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**136164,53**		**54465,81**
14	ГЭСН 22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,2		0,20					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9522					**469,89**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	0,9522			493,48		469,89
	2	ЭМ									**65,35**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0046*					**2,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0023			1488,78		3,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0023			702,18		1,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0023			572,77		1,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0023			522,73		1,20
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	0,5152	82,85	1,42	117,65		60,61
	4	М									**0,00**
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**538,06**
14.1	24.3.05.10-0012	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 110х63 мм	шт	10		2,00	241,05	0,92	221,77		443,54
		ФОТ									472,71
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					553,07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					349,81
		Всего по позиции							**9422,40**		**1884,48**
15	ГЭСН 22-03-002-02	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,3		0,30					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,10795					**1040,23**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6,11	1,15	2,10795			493,48		1040,23
	2	ЭМ									**143,03**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,01035*					**6,03**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00345			1488,78		5,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00345			702,18		2,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,0069			572,77		3,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,0069			522,73		3,61
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	3,3	1,15	1,1385	82,85	1,42	117,65		133,94
	4	М									**0,00**
	24.3.05.15	Фасонные части	шт	10		3,00					
		Итого прямые затраты									**1189,29**
15.1	24.3.05.15-0111	Тройник литой полиэтиленовый, электросварной для систем газо- и водоснабжения, диаметр 32 мм	шт	10		3,00	654,57	1,00	654,57		1963,71
		ФОТ									1046,26
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1224,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					774,23
		Всего по позиции							**17171,17**		**5151,35**
	Демонтаж временного трубопрвода										
16	ГЭСН 22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0,47		0,47					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,60=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,15*0,60=0,69*									
		*ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			65,080524					**32877,38**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200,68	0,69	65,080524			505,18		32877,38
	2	ЭМ									**602,63**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,35673*					**190,54**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,69	0,022701			1488,78		33,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	0,69	0,022701			702,18		15,94
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	0,69	2,5944	11,68	1,40	16,35		42,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	0,69	0,03243			572,77		18,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	0,69	0,03243			522,73		16,95
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	0,69	0,301599			110,26		33,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	0,69	0,301599			522,73		157,65
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	20,3	0,69	6,58329	50,77	1,42	72,09		474,59
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,16	0,00	0,00	47,57	1,31	62,32		0,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые (удален)	м	1007							
		Итого прямые затраты									**33670,55**
		ФОТ									33067,92
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					38689,47
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					24470,26
		Всего по позиции							**206021,87**		**96830,28**
17	ГЭСН 22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	км	0,04		0,04					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,60=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,15*0,60=0,69*									
		*ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,730864					**2895,12**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	0,69	5,730864			505,18		2895,12
	2	ЭМ									**59,60**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,033396*					**18,06**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,69	0,003312			1488,78		4,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,69	0,003312			702,18		2,33
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	0,69	0,2208	11,68	1,40	16,35		3,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,69	0,004416			572,77		2,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,69	0,004416			522,73		2,31
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	0,69	0,025668			110,26		2,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	0,69	0,025668			522,73		13,42
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	0,69	0,633972	50,77	1,42	72,09		45,70
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22	0,00	0,00	47,57	1,31	62,32		0,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007	0,00						
		Итого прямые затраты									**2972,78**
		ФОТ									2913,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3408,42
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2155,75
		Всего по позиции							**213423,75**		**8536,95**
18	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,057		0,057					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,60=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,15*0,60=0,69*									
		*ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,8508232					**4471,26**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225,04	0,69	8,8508232			505,18		4471,26
	2	ЭМ									**125,97**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0873126*					**48,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35	0,69	0,0137655			1488,78		20,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,35	0,69	0,0137655			702,18		9,67
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12	0,69	0,47196	11,68	1,40	16,35		7,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	0,69	0,0188784			572,77		10,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,48	0,69	0,0188784			522,73		9,87
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	1,39	0,69	0,0546687			110,26		6,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,39	0,69	0,0546687			522,73		28,58
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28,54	0,69	1,1224782	50,77	1,42	72,09		80,92
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,44	0,00	0,00	47,57	1,31	62,32		0,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008	0,00						
		Итого прямые затраты									**4645,35**
		ФОТ									4519,38
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5287,67
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3344,34
		Всего по позиции							**232936,14**		**13277,36**
19	ГЭСН 22-03-007-01	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	18		18,00					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,60=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,15*0,60=0,69*									
		*ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,2894					**6635,80**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,07	0,69	13,2894			499,33		6635,80
	2	ЭМ									**213,41**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,3726*					**194,77**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,69	0,3726			572,77		213,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	0,69	0,3726			522,73		194,77
	4	М									**0,00**
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,001	0,00	0,00	145801,49	1,13	164755,68		0,00
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,00	0,00	138,50	1,48	204,98		0,00
	18.1.02.01	Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1	0,00						
		Итого прямые затраты									**7043,98**
		ФОТ									6830,57
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7991,77
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5054,62
		Всего по позиции							**1116,13**		**20090,37**
20	ГЭСН 22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	1,8		1,80					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		*ЭМ: 1,15*0,70=0,805* *М: 0,00* *ЗТ: 1,15*0,70=0,805* *ЗТм: 1,15*0,70=0,805*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		22,05378					**11857,32**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	0,805	0,02898			390,10	11,31
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	0,805	8,95482			464,22	4157,01
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	0,805	2,08656			522,73	1090,71
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	0,805	10,98342			600,75	6598,29
	2	ЭМ								**14031,98**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*10,67913*				**6414,35**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,805	0,01449			572,77	8,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	0,805	0,01449			522,73	7,57
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,36	0,805	10,66464	1069,08	1,23	1314,97	14023,68
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,36	0,805	10,66464			600,75	6406,78
	4	М								**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432	0,00	0,00			6,00	0,00
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2	0,00	0,00	187,01	0,91	170,18	0,00
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,24	0,00	0,00	101,12	1,24	125,39	0,00
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10	0,00					
		Итого прямые затраты								**32303,65**
20.1	23.8.03.07-0021	Соединение изолирующее неразъемное (вставка диэлектрическая) под приварку, номинальный диаметр трубы 20 мм	шт	10	0,00	0,00	2129,69	1,12	2385,25	0,00
		ФОТ								18271,67
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				21377,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				13521,04
		Всего по позиции							**37334,74**	**67202,54**
	Земляные работы при монтаже временного трубопровода (повторное)									
21	ГЭСН 01-02-056-08	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,3504		0,3504				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			119,27616				**54440,02**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	296	1,15	119,27616			456,42	54440,02
		Итого прямые затраты								**54440,02**
		ФОТ								54440,02
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00				48451,62
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00				21776,01
		Всего по позиции							**355786,67**	**124667,65**
22	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,3504		0,3504				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,66196				**14537,60**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	35,66196			407,65	14537,60
		Итого прямые затраты								**14537,60**
		ФОТ								14537,6
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00				12938,46
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00				5815,04
		Всего по позиции							**95008,85**	**33291,10**
		Итого прямые затраты по разделу "Временный трубопровод"								446625,15
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								291219,71
		эксплуатация машин и механизмов								35835,25
		оплата труда машинистов (ОТм)								16279,54
		материальные ресурсы								103290,65
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								307499,25
		Итого накладные расходы								321146,65
		Итого сметная прибыль								180644,67
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу "Временный трубопровод"								**948416,47**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих			610,2932332					
		затраты труда машинистов			27,3668996					
		ВСЕГО строительные работы								**948416,47**
		в том числе:								
		всего прямые затраты								446625,15
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								291219,71
		эксплуатация машин и механизмов								35835,25
		оплата труда машинистов (ОТм)								16279,54
		материальные ресурсы								103290,65
		перевозка								0,00
		всего ФОТ								307499,25
		всего накладные расходы								321146,65
		всего сметная прибыль								180644,67
		ВСЕГО монтажные работы								**0,00**
		в том числе:								
		всего прямые затраты								0,00
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								0,00
		эксплуатация машин и механизмов								0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)								0,00
		материальные ресурсы								0,00
		перевозка								0,00
		всего ФОТ								0,00
		всего накладные расходы								0,00
		всего сметная прибыль								0,00
		ВСЕГО оборудование								**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты								**0,00**
		в том числе:								
		прочие затраты								0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	533	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**948416,47**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									446625,15
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									291219,71
		эксплуатация машин и механизмов									35835,25
		оплата труда машинистов (ОТм)									16279,54
		материальные ресурсы									103290,65
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									307499,25
		Всего накладные расходы									321146,65
		Всего сметная прибыль									180644,67
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				610,2932332					
		затраты труда машинистов				27,3668996					
		ВСЕГО по смете									948416,47
		НДС 22%									208651,62
		ВСЕГО с НДС 22%									**1157068,09**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование стройки)

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-01

Демонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 1704/25-ГС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **3 039,78** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	3 039,78 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	893,09 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	150,18 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 907,70 чел.-ч
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	218,40 чел.-ч
		Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Демонтаж											
1	**ГЭСН 26-01-054-01**	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов. ПРИМ. Разборка поверхности изоляции из рулонных материалов**	**100 м2**	2,286		**2,286**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*										
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 1,15*0,60=0,69* *М: 0,00* *ЗТ: 1,15*0,60=0,69* *ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,3202					**22 243,81**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	0,69	47,3202			470,07		22 243,81
	2	ЭМ									**493,96**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,6782562*					**354,54**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23	0,69	0,3627882	95,25	1,33	126,68		45,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,69	0,6782562			572,77		388,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	0,69	0,6782562			522,73		354,54
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26	0,69	1,9874484	21,39	1,40	29,95		59,52
	4	М									**0,00**
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126	0,00	0,00	23 335,80	1,14	26 602,81		0,00
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03	0,00	0,00	30 195,36	1,06	32 007,08		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047	0,00	0,00	89 073,20	0,83	73 930,76		0,00
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115	0,00						
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126	0,00	0,00	80 020,98	1,29	103 227,06		0,00
		Итого прямые затраты									**23 092,31**
		ФОТ									22 598,35
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					21 920,40
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					12 429,09
		Всего по позиции							**25 127,65**		**57 441,80**
2	**ГЭСН 26-01-049-02**	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной. ПРИМ. Разборка покрытия поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной**	**100 м2**	0,1763		**0,1763**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,60*1,15=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,60*1,15=0,69*									
		*ЗТм: 0,60*1,15=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,0670124					**9 585,27**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	0,69	18,0670124			530,54		9 585,27
	2	ЭМ									**155,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1313788*					**68,68**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	0,69	0,1313788			572,77		75,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,08	0,69	0,1313788			522,73		68,68
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	0,69	1,5777616	30,83	1,23	37,92		59,83
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73	0,69	0,6970373	21,39	1,40	29,95		20,88
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017	0,00	0,00	263 215,45	1,29	339 547,93		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156	0,00	0,00	89 073,20	0,83	73 930,76		0,00
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047	0,00	0,00	91 285,00	0,88	80 330,80		0,00
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277	0,00	0,00	85 930,00	0,88	75 618,40		0,00
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122	0,00						
		Итого прямые затраты									**9 809,91**
		ФОТ									9 653,95
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					9 364,33
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					5 309,67
		Всего по позиции							**138 876,40**		**24 483,91**
3	**ГЭСНр 66-01-024-02**	**Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной**	**100 м2**	1,8399		**1,8399**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,4134035					**18 287,87**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1	1,15	40,4134035			452,52		18 287,87
		Итого прямые затраты									**18 287,87**
		ФОТ									18 287,87
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					16 276,20
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					8 046,66
		Всего по позиции							**23 159,26**		**42 610,73**
4	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	4,9956		**4,9956**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			128,686656					**59 738,92**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	128,686656			464,22		59 738,92
	2	ЭМ									**14 988,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*10,7430378*					**7 337,36**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,15	9,5940498			1 488,78		14 283,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,15	9,5940498			702,18		6 736,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	1,148988			572,77		658,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	1,148988			522,73		600,61
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,15	8,7897582	4,35	1,23	5,35		47,03
	4	М									**455,46**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		4,396128	114,64	0,79	90,57		398,16
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		1,099032	41,38	1,26	52,14		57,30
		Итого прямые затраты									**82 520,31**
		ФОТ									67 076,28
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					59 697,89
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					29 513,56
		Всего по позиции							**34 376,60**		**171 731,76**
5	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	17,6852		**17,6852**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			687,423724					**319 115,84**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	687,423724			464,22		319 115,84
	2	ЭМ									**61 264,31**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*43,5232772*					**29 831,24**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	39,4556812			1 488,78		58 740,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	39,4556812			702,18		27 704,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	4,067596			572,77		2 329,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	4,067596			522,73		2 126,25
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	36,2016044	4,35	1,23	5,35		193,68
	4	М									**2 491,90**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		24,051872	114,64	0,79	90,57		2 178,38
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		6,012968	41,38	1,26	52,14		313,52
		Итого прямые затраты									**412 703,29**
		ФОТ									348 947,08
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					310 562,90
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					153 536,72
		Всего по позиции							**49 578,34**		**876 802,91**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**ГЭСНр 66-01-016-05**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм**	**100 м**	9,6686		**9,6686**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			483,671715					**224 530,08**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,5	1,15	483,671715			464,22		224 530,08
	2	ЭМ									**42 627,76**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*29,9098141*					**20 603,02**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,49	1,15	27,6860361			1 488,78		41 218,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,49	1,15	27,6860361			702,18		19 440,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	2,223778			572,77		1 273,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	2,223778			522,73		1 162,44
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,28	1,15	25,3510692	4,35	1,23	5,35		135,63
	4	М									**5 016,01**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,02		48,536372	114,64	0,79	90,57		4 395,94
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,23		11,892378	41,38	1,26	52,14		620,07
		Итого прямые затраты									**292 776,87**
		ФОТ									245 133,1
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					218 168,46
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					107 858,56
		Всего по позиции							**64 001,40**		**618 803,89**
7	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм. ПРИМ. Разборка в камерах трубопроводов диаметром: до 50 мм (Д=38, 45, 57 мм)**	**100 м**	0,698		**0,698**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,98048					**8 346,90**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	17,98048			464,22		8 346,90
	2	ЭМ									**2 094,24**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,501049*					**1 025,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,15	1,340509			1 488,78		1 995,72
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,15	1,340509			702,18		941,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,16054			572,77		91,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,16054			522,73		83,92
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,15	1,228131	4,35	1,23	5,35		6,57
	4	М									**63,64**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		0,61424	114,64	0,79	90,57		55,63
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,15356	41,38	1,26	52,14		8,01
		Итого прямые затраты									**11 529,98**
		ФОТ									9 372,1
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					8 341,17
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					4 123,72
		Всего по позиции							**34 376,60**		**23 994,87**
8	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм. ПРИМ. Разборка в камерах трубопроводов и диаметром: до 80 мм (Д=76, 89 мм)**	**100 м**	0,167		**0,167**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,49129					**3 013,39**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	6,49129			464,22		3 013,39
	2	ЭМ									**578,52**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,410987*					**281,70**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	0,372577			1 488,78		554,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	0,372577			702,18		261,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,03841			572,77		22,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,03841			522,73		20,08
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	0,341849	4,35	1,23	5,35		1,83
	4	М									**23,53**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		0,22712	114,64	0,79	90,57		20,57
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,05678	41,38	1,26	52,14		2,96
		Итого прямые затраты									**3 897,14**
		ФОТ									3 295,09
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					2 932,63
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					1 449,84
		Всего по позиции							**49 578,50**		**8 279,61**
9	**ГЭСНр 66-01-016-05**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм. ПРИМ. Разборка в камерах трубопроводов диаметром: до 200 мм (Д=219 мм)**	**100 м**	0,037		**0,037**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,850925					**859,24**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,5	1,15	1,850925			464,22		859,24
	2	ЭМ									**163,13**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1144595*					**78,85**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,49	1,15	0,1059495			1 488,78		157,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,49	1,15	0,1059495			702,18		74,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,00851			572,77		4,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,00851			522,73		4,45
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,28	1,15	0,097014	4,35	1,23	5,35		0,52
	4	М									**19,19**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,02		0,18574	114,64	0,79	90,57		16,82
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,23		0,04551	41,38	1,26	52,14		2,37
		Итого прямые затраты									**1 120,41**
		ФОТ									938,09
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					834,90
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					412,76
		Всего по позиции							**64 001,89**		**2 368,07**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	**ГЭСН 09-03-002-04**	**Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой: до 25 м составного сечения массой до 3,0 т. ПРИМ. Демонтаж металлических конструкций высоких опор из металлопроката**	**т**	4,2893		**4,2893**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 0,70*1,15=0,805* *М: 0,00* *ЗТ: 0,70*1,15=0,805* *ЗТм: 0,70*1,15=0,805*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,1610813					**21 551,62**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	12,5	0,805	43,1610813			499,33		21 551,62
	2	ЭМ									**21 174,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*10,8765924*					**7 414,26**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,11	0,805	0,3798175	1 803,79	1,29	2 326,89		883,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	0,805	0,3798175			702,18		266,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25	0,805	0,8632216			1 488,78		1 285,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,25	0,805	0,8632216			702,18		606,14
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	2,43	0,805	8,3905142	1 703,30	1,27	2 163,19		18 150,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,43	0,805	8,3905142			702,18		5 891,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	0,805	1,2430391			572,77		711,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,36	0,805	1,2430391			522,73		649,77
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3	0,805	7,941639	4,35	1,23	5,35		42,49
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,45	0,805	1,5537989			64,57		100,33
	4	М									**0,00**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,1	0,00	0,00	114,64	0,79	90,57		0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0006	0,00	0,00	41,38	1,26	52,14		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,108	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,26	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,3	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91 427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231 787,35	1,48	343 045,28		0,00
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1	0,00						
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0006	0,00	0,00	105 278,81	1,35	142 126,39		0,00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60 258,20	0,98	59 053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136 760,00	1,00	136 760,00		0,00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,008	0,00	0,00	16 496,03	0,82	13 526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51 280,15	1,51	77 433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98 526,45	1,36	133 995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**50 139,90**
		ФОТ									28 965,88
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					26 938,27
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					17 958,85
		Всего по позиции							**22 156,77**		**95 037,02**
11	**ГЭСН 46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора. ПРИМ. Разборка железобетонных фундаментов под опоры гидромолотом на базе экскаватора**	**м3**	9,6		**9,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,0464					**4 663,74**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	1,15	10,0464			464,22		4 663,74
	2	ЭМ									**38 642,56**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*23,184*					**16 279,34**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55	1,15	6,072			1 642,54		9 973,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55	1,15	6,072			702,18		4 263,64
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55	1,15	17,112	1 339,03	1,25	1 673,79		28 641,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	17,112			702,18		12 015,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	1,15	5,0784	4,35	1,23	5,35		27,17
	4	М									**2 908,05**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31		2,976			550,61		1 638,62
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46		14,016	114,64	0,79	90,57		1 269,43
		Итого прямые затраты									**62 493,69**
		ФОТ									20 943,08
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					19 058,20
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					10 890,40
		Всего по позиции							**9 629,41**		**92 442,29**
12	**ГЭСН 07-05-001-02**	**Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т. ПРИМ. Демонтаж опор тепловой сети из блоков стен подвалов массой: до 1 т**	**100 шт**	0,78		**0,78**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,80*1,15=0,92*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,80*1,15=0,92*									
		*ЗТм: 0,80*1,15=0,92*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,93568					**22 813,55**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	66,8	0,92	47,93568			475,92		22 813,55
	2	ЭМ									**34 259,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*19,418256*					**12 957,76**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,6	0,92	2,58336			1 488,78		3 846,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,6	0,92	2,58336			702,18		1 813,98
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	18,2	0,92	13,06032	1 703,30	1,27	2 163,19		28 251,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18,2	0,92	13,06032			702,18		9 170,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,26	0,92	3,774576			572,77		2 161,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5,26	0,92	3,774576			522,73		1 973,08
	4	М									**0,00**
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,71	0,00						
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,65	0,00	0,00	3 778,62	1,23	4 647,70		0,00
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100	0,00						
		Итого прямые затраты									**70 031,27**
		ФОТ									35 771,31
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00					41 494,72
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00					28 617,05
		Всего по позиции							**179 670,56**		**140 143,04**
13	**ГЭСН 46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора. ПРИМ. Разборка бетонного основания под опоры из бетона гидромолотом на базе экскаватора**	**м3**	6,93		**6,93**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,252245					**3 366,64**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	1,15	7,252245			464,22		3 366,64
	2	ЭМ									**27 895,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*16,73595*					**11 751,65**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55	1,15	4,383225			1 642,54		7 199,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55	1,15	4,383225			702,18		3 077,81
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55	1,15	12,352725	1 339,03	1,25	1 673,79		20 675,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	12,352725			702,18		8 673,84
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	1,15	3,66597	4,35	1,23	5,35		19,61
	4	М									**2 099,25**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31		2,1483			550,61		1 182,88
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46		10,1178	114,64	0,79	90,57		916,37
		Итого прямые затраты									**45 112,64**
		ФОТ									15 118,29
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					13 757,64
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					7 861,51
		Всего по позиции							**9 629,41**		**66 731,79**
14	**ГЭСН 07-06-001-01**	**Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту. ПРИМ. Разборка непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту**	**100 м3**	0,462		**0,462**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,80*1,15=0,92*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,80*1,15=0,92*									
		*ЗТм: 0,80*1,15=0,92*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			141,53832					**70 674,33**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	0,92	141,53832			499,33		70 674,33
	2	ЭМ									**54 387,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*25,7319216*					**17 706,91**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	0,92	1,3431264			1 488,78		1 999,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16	0,92	1,3431264			702,18		943,12
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	0,92	22,3741056	1 703,30	1,27	2 163,19		48 399,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64	0,92	22,3741056			702,18		15 710,65
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	0,92	22,3741056	95,25	1,33	126,68		2 834,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	0,92	2,0146896			572,77		1 153,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,74	0,92	2,0146896			522,73		1 053,14
	4	М									**0,00**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4	0,00	0,00	23 356,13	1,14	26 625,99		0,00
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,17	0,00	0,00			49 300,74		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,05	0,00	0,00			91 427,16		0,00
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2,3	0,00						
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100	0,00						
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26	0,00	0,00	5 764,42	1,94	11 182,97		0,00
		Итого прямые затраты									**142 768,60**
		ФОТ									88 381,24
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					97 219,36
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					64 518,31
		Всего по позиции							**659 104,48**		**304 506,27**
15	**ГЭСН 46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора**	**м3**	11,52		**11,52**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,05568					**5 596,49**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	1,15	12,05568			464,22		5 596,49
	2	ЭМ									**46 371,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*27,8208*					**19 535,20**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55	1,15	7,2864			1 642,54		11 968,20
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55	1,15	7,2864			702,18		5 116,36
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55	1,15	20,5344	1 339,03	1,25	1 673,79		34 370,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	20,5344			702,18		14 418,84
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	1,15	6,09408	4,35	1,23	5,35		32,60
	4	М									**3 489,65**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31		3,5712			550,61		1 966,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46		16,8192	114,64	0,79	90,57		1 523,31
		Итого прямые затраты									**74 992,41**
		ФОТ									25 131,69
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					22 869,84
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					13 068,48
		Всего по позиции							**9 629,40**		**110 930,73**
16	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	244,0497		244,0497			78,52		19 162,78
		Всего по позиции							**78,52**		**19 162,78**
17	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	244,0497		244,0497			236,20		57 644,54
		Всего по позиции							**236,20**		**57 644,54**
18	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	56,2828		56,2828			350,28		19 714,74
		Всего по позиции							**350,28**		**19 714,74**
19	02-15-1-01-0003	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км (к месту временного хранения до списания)	1т груза	56,2828		56,2828			95,56		5 378,38
		Всего по позиции							**95,56**		**5 378,38**
20	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	56,2828		56,2828			350,28		19 714,74
		Всего по позиции							**350,28**		**19 714,74**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтаж									1 422 891,78
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									794 387,69
		эксплуатация машин и механизмов									345 096,52
		оплата труда машинистов (ОТм)									145 225,71
		материальные ресурсы									16 566,68
		перевозка									121 615,18
		Итого ФОТ (справочно)									939 613,40
		Итого накладные расходы									869 436,91
		Итого сметная прибыль									465 595,18
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Демонтаж									**2 757 923,87**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1 693,8948122					
		затраты труда машинистов				210,7797796					

Раздел. Тепловые камеры. Строительная часть

Подраздел. Тепловая камера ТК-2

21	**ГЭСН 09-04-012-01**	**Установка металлических дверных блоков в готовые проемы. ПРИМ. Демонтаж металлических дверей**	**м2**	1,8		**1,8**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,70*1,15=0,805*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,70*1,15=0,805*									
		*ЗТм: 0,70*1,15=0,805*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4776					**1 872,13**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4	0,805	3,4776			538,34		1 872,13
	2	ЭМ									**157,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,24633*					**128,76**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	0,805	0,24633			572,77		141,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	0,805	0,24633			522,73		128,76
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4	0,805	0,5796			28,51		16,52
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	П	0,00						
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1	0,00						
	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003	0,00	0,00	115 095,05	1,26	145 019,76		0,00
	14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1	0,00	0,00	377,99	1,10	415,79		0,00
		Итого прямые затраты									**2 158,50**
		ФОТ									2 000,89
	812/пр_2020_прил._т._п.9_ гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					1 860,83
	774/пр_2020_прил._т._п.9_ гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					1 240,55
		Всего по позиции							**2 922,16**		**5 259,88**
22	**ГЭСН 46-04-001-04**	**Разборка: кирпичных стен**	**м3**	8,3		**8,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,7695					**32 649,31**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1	1,15	67,7695			481,77		32 649,31
	2	ЭМ									**1 727,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	1,15	10,97675	115,43	1,31	151,21		1 659,79
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,3	1,15	21,9535			3,07		67,40
		Итого прямые затраты									**34 376,50**
		ФОТ									32 649,31
	812/пр_2020_прил._т._п.40 .2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					29 710,87
	774/пр_2020_прил._т._п.40 .2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					16 977,64
		Всего по позиции							**9 766,87**		**81 065,01**
23	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	20,8008		20,8008			78,52		1 633,28
		Всего по позиции							**78,52**		**1 633,28**
24	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	20,8008		20,8008			236,20		4 913,15
		Всего по позиции							**236,20**		**4 913,15**
		Итого по подразделу									***92 871,32***
Подраздел. Тепловая камера ТК-3											
	Работы выполняются в стесненных условиях на территории действующего учреждения здравоохранения - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница», Стационар п. Тучково										
25	**ГЭСН 01-01-010-41**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,0306		**0,0306**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3142467					**133,62**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,15	0,3142467			425,21		133,62
	2	ЭМ									**1 359,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,6359831*					**982,82**
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,15	1,6359831	675,43	1,23	830,78		1 359,14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	46,49	1,15	1,6359831			600,75		982,82
		Итого прямые затраты									**2 475,58**
		ФОТ									1 116,44
	812/пр_2020_прил._т._п.1. 1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1 027,12
	774/пр_2020_прил._т._п.1. 1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					513,56
		Всего по позиции							**131 250,33**		**4 016,26**
26	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,1312		**0,1312**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,23552					**9 879,98**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	23,23552			425,21		9 879,98
		Итого прямые затраты									**9 879,98**
		ФОТ									9 879,98
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					8 793,18
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					3 951,99
		Всего по позиции							**172 447,79**		**22 625,15**
27	**ГЭСН 01-02-067-05**	**Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых**	**100 м2**	0,5704		**0,5704**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,10992					**16 433,14**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	52	1,15	34,10992			481,77		16 433,14
	2	ЭМ									**420,80**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,7346752*					**384,04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,12	1,15	0,7346752			572,77		420,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,12	1,15	0,7346752			522,73		384,04
	4	М									**6 892,23**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0039		0,0022246			91 427,16		203,39
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,71		0,404984	6 442,06	1,25	8 052,58		3 261,17
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,41		0,233864	7 555,00	1,94	14 656,70		3 427,67
		Итого прямые затраты									**24 130,21**
		ФОТ									16 817,18
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					14 967,29
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					6 895,04
		Всего по позиции							**80 632,08**		**45 992,54**
28	**ГЭСНр 66-01-008-01**	**Демонтаж чугунных люков**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,221					**2 240,38**
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	2,27	1,15	5,221			429,11		2 240,38
		Итого прямые затраты									**2 240,38**
		ФОТ									2 240,38
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					1 993,94
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					985,77
		Всего по позиции							**2 610,05**		**5 220,09**
29	**ГЭСНр 66-01-010-05**	**Очистка камер: от мокрого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов**	**м3**	2,16		**2,16**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,92168					**8 400,97**
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	8,02	1,15	19,92168			421,70		8 400,97
	2	ЭМ									**29,33**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	3,6	1,15	8,9424			3,28		29,33
		Итого прямые затраты									**8 430,30**
		ФОТ									8 400,97
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					7 476,86
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					3 696,43
		Всего по позиции							**9 075,74**		**19 603,59**
30	**ГЭСН 46-06-007-01**	**Разборка стен из кирпича подземной части зданий**	**10 м3 строительного**	0,9072		**0,9072**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,34396					**10 158,35**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	19,5	1,15	20,34396			499,33		10 158,35
	2	ЭМ									**1 175,95**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,886788*					**622,68**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	0,85	1,15	0,886788	1 054,03	1,23	1 296,46		1 149,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,85	1,15	0,886788			702,18		622,68
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,16	1,15	0,1669248	115,43	1,31	151,21		25,24
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,32	1,15	0,3338496			3,07		1,02
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	6		5,4432					
		Итого прямые затраты									**11 956,98**
		ФОТ									10 781,03
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					9 810,74
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					5 606,14
		Всего по позиции							**30 174,01**		**27 373,86**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	**ГЭСН 46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора. ПРИМ. Разборка плиты основания железобетонной из бетона марки М200**	**м3**	1,44		**1,44**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,50696					**699,56**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	1,15	1,50696			464,22		699,56
	2	ЭМ									**5 796,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,4776*					**2 441,91**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55	1,15	0,9108			1 642,54		1 496,03
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55	1,15	0,9108			702,18		639,55
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55	1,15	2,5668	1 339,03	1,25	1 673,79		4 296,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	2,5668			702,18		1 802,36
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	1,15	0,76176	4,35	1,23	5,35		4,08
	4	М									**436,20**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31		0,4464			550,61		245,79
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46		2,1024	114,64	0,79	90,57		190,41
		Итого прямые затраты									**9 374,06**
		ФОТ									3 141,47
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					2 858,74
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					1 633,56
		Всего по позиции							**9 629,42**		**13 866,36**
32	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	25,9632		25,9632			78,52		2 038,63
		Всего по позиции							**78,52**		**2 038,63**
33	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	25,9632		25,9632			236,20		6 132,51
		Всего по позиции							**236,20**		**6 132,51**
		Итого по подразделу									***146 868,99***

Подраздел. Тепловая камера ТК-4

Работы выполняются в стесненных условиях на территории действующего учреждения здравоохранения - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница», Стационар п. Тучково

34	**ГЭСН 01-01-010-41**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,0096		**0,0096**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0985872					**41,92**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,15	0,0985872			425,21		41,92
	2	ЭМ									**426,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5132496*					**308,33**
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,15	0,5132496	675,43	1,23	830,78		426,40
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	46,49	1,15	0,5132496			600,75		308,33
		Итого прямые затраты									**776,65**
		ФОТ									350,25
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					322,23
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					161,12
		Всего по позиции							**131 250,00**		**1 260,00**
35	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,0411		**0,0411**					
	Прил.1.12.п.3.189	*Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а так же от водопроводных и канализационных труб (ЗТ=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,15*1,15=1,3225*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,3706315					**3 559,28**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,3225	8,3706315			425,21		3 559,28
		Итого прямые затраты									**3 559,28**
		ФОТ									3 559,28
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					3 167,76
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					1 423,71
		Всего по позиции							**198 315,09**		**8 150,75**
36	**ГЭСНр 66-01-010-05**	**Очистка камер: от мокрого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов**	**м3**	2,88		**2,88**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,56224					**11 201,30**
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	8,02	1,15	26,56224			421,70		11 201,30
	2	ЭМ									**39,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	3,6	1,15	11,9232			3,28		39,11
		Итого прямые затраты									**11 240,41**
		ФОТ									11 201,3
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					9 969,16

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					4 928,57
		Всего по позиции							**9 075,74**		**26 138,14**
37	**ГЭСН 46-06-007-01**	**Разборка стен из кирпича подземной части зданий**	**10 м3 строительного**	0,1283		**0,1283**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8771275					**1 436,64**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	19,5	1,15	2,8771275			499,33		1 436,64
	2	ЭМ									**166,30**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1254133*					**88,06**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	0,85	1,15	0,1254133	1 054,03	1,23	1 296,46		162,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,85	1,15	0,1254133			702,18		88,06
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,16	1,15	0,0236072	115,43	1,31	151,21		3,57
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,32	1,15	0,0472144			3,07		0,14
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	6		0,7698					
		Итого прямые затраты									**1 691,00**
		ФОТ									1 524,7
	812/пр_2020_прил._т._п.40 .2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					1 387,48
	774/пр_2020_прил._т._п.40 .2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					792,84
		Всего по позиции							**30 173,97**		**3 871,32**
38	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	8,5733		8,5733			78,52		673,18
		Всего по позиции							**78,52**		**673,18**
39	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	8,5733		8,5733			236,20		2 025,01
		Всего по позиции							**236,20**		**2 025,01**
		Итого по подразделу									***42 118,40***
		Итого прямые затраты по разделу. Тепловые камеры. Строительная часть									139 705,59
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									98 706,58
		эксплуатация машин и механизмов									11 298,22
		оплата труда машинистов (ОТм)									4 956,60
		материальные ресурсы									7 328,43
		перевозка									17 415,76
		Итого ФОТ (справочно)									103 663,18
		Итого накладные расходы									93 346,20
		Итого сметная прибыль									48 806,92
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Тепловые камеры. Строительная часть									**281 858,71**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				213,8089729					
		затраты труда машинистов				7,6200392					
		ВСЕГО строительные работы									**3 039 782,58**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									1 562 597,37
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									893 094,27
		эксплуатация машин и механизмов									356 394,74
		оплата труда машинистов (ОТм)									150 182,31
		материальные ресурсы									23 895,11
		перевозка									139 030,94
		всего ФОТ									1 043 276,58
		всего накладные расходы									962 783,11
		всего сметная прибыль									514 402,10
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**3 039 782,58**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									1 562 597,37
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									893 094,27
		эксплуатация машин и механизмов									356 394,74
		оплата труда машинистов (ОТм)									150 182,31
		материальные ресурсы									23 895,11
		перевозка									139 030,94
		Всего ФОТ									1 043 276,58
		Всего накладные расходы									962 783,11
		Всего сметная прибыль									514 402,10
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1 907,7037851					
		затраты труда машинистов				218,3998188					
		Масса мусора				6,213					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (Прил.1 к Приказу №332/пр от 19.06.2020 г.)				1,1%*0,8					26 750,09
		ВСЕГО по смете									3 066 532,67
		НДС 22%									674 637,19
		ВСЕГО с НДС									**3 741 169,86**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование стройки)

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-02

Разборка дорожных покрытий
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 1704/25-ГС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **141,99** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	141,99 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	27,13 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	3,67 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	61,37 чел.-ч
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	6,73 чел.-ч
		Расчетный измеритель конструктивного решения	0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб: индекс	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб: коэффициенты	Сметная стоимость, руб: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Разборка асфальтового покрытия											
1	**ГЭСН 27-03-010-01**	**Разборка бортовых камней: на бетонном основании**	**100 м**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,282					**15 415,06**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	76,7	1,15	35,282			436,91		15 415,06
		Итого прямые затраты									**15 415,06**
		ФОТ									15 415,06
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					22 660,14
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					20 656,18
		Всего по позиции							**146 828,45**		**58 731,38**
2	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	5,184		5,184			78,52		407,05
		Всего по позиции							**78,52**		**407,05**
3	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	5,184		5,184			236,20		1 224,46
		Всего по позиции							**236,20**		**1 224,46**
4	**ГЭСН 27-03-008-04**	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных**	**100 м3**	0,11		**0,11**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,7447					**10 292,43**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	179,8	1,15	22,7447			452,52		10 292,43
	2	ЭМ									**2 511,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,772195*					**3 052,49**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55	1,15	0,196075	1 933,00	1,31	2 532,23		496,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	0,196075			702,18		137,68
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	44,08	1,15	5,57612			355,30		1 981,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	44,08	1,15	5,57612			522,73		2 914,81
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16	1,15	11,15224			3,07		34,24
		Итого прямые затраты									**15 856,87**
		ФОТ									13 344,92

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					19 617,03
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					17 882,19
		Всего по позиции							**485 055,36**		**53 356,09**
5	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	19,8		19,8			78,52		1 554,70
		Всего по позиции							**78,52**		**1 554,70**
6	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	19,8		19,8			236,20		4 676,76
		Всего по позиции							**236,20**		**4 676,76**
7	**ГЭСН 27-03-008-02**	**Разборка покрытий и оснований: щебеночных**	**100 м3**	0,22		**0,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,34466					**1 422,18**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	13,22	1,15	3,34466			425,21		1 422,18
	2	ЭМ									**1 805,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,95887*					**616,75**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,39	1,15	0,35167	828,16	1,33	1 101,45		387,35
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,39	1,15	0,35167			600,75		211,27
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,94	1,15	0,49082	1 933,00	1,31	2 532,23		1 242,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	0,49082			702,18		344,64
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,39	1,15	0,35167	62,31	1,23	76,64		26,95
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,46	1,15	0,11638	1 043,14	1,22	1 272,63		148,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,46	1,15	0,11638			522,73		60,84
		Итого прямые затраты									**3 844,21**
		ФОТ									2 038,93
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					2 997,23
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					2 732,17
		Всего по позиции							**43 516,41**		**9 573,61**
8	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	39,6		39,6			78,52		3 109,39
		Всего по позиции							**78,52**		**3 109,39**
9	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	39,6		39,6			236,20		9 353,52
		Всего по позиции							**236,20**		**9 353,52**
		Итого прямые затраты по разделу. Разборка асфальтового покрытия									55 442,02
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									27 129,67
		эксплуатация машин и механизмов									4 317,23
		оплата труда машинистов (ОТм)									3 669,24
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									20 325,88
		Итого ФОТ (справочно)									30 798,91
		Итого накладные расходы									45 274,40
		Итого сметная прибыль									41 270,54
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Разборка асфальтового покрытия									**141 986,96**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				61,37136					
		затраты труда машинистов				6,731065					
		ВСЕГО строительные работы									**141 986,96**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									55 442,02
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									27 129,67
		эксплуатация машин и механизмов									4 317,23
		оплата труда машинистов (ОТм)									3 669,24
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									20 325,88
		всего ФОТ									30 798,91
		всего накладные расходы									45 274,40
		всего сметная прибыль									41 270,54
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**141 986,96**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									55 442,02
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									27 129,67
		эксплуатация машин и механизмов									4 317,23
		оплата труда машинистов (ОТм)									3 669,24
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									20 325,88
		Всего ФОТ									30 798,91
		Всего накладные расходы									45 274,40
		Всего сметная прибыль									41 270,54
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				61,37136					
		затраты труда машинистов				6,731065					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (Прил.1 к Приказу №332/пр от 19.06.2020 г.)			1,1%*0,8						1 249,49
		ВСЕГО по смете									143 236,45
		НДС 22%									31 512,02
		ВСЕГО с НДС									**174 748,47**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр; ТЕР Московской области, редакция 2014 г., Приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказы Минстроя России от 28.03.2017 №№ с 253/пр по 264/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование стройки)

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 1704/25-ГС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **42 683,64** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	42 285,73	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	5 988,72	тыс.руб.
монтажных работ	358,46	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	615,58	тыс.руб.
оборудования	39,45	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	10 693,55	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	955,88	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Подготовительные работы											
1	**ГЭСН 01-01-049-02**	**Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,126		**0,126**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,6969					**30 994,91**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	481	1,15	69,6969			444,71		30 994,91
	2	ЭМ									**10 536,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,821892*					**4 790,19**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,98	1,15	1,446102	887,54	1,33	1 180,43		1 707,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	9,98	1,15	1,446102			702,18		1 015,42
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	37,1	1,15	5,37579			1 642,54		8 829,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	37,1	1,15	5,37579			702,18		3 774,77
	4	М									**49,32**
	11.1.03.06-0076	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт IV	м3	0,035		0,00441	5 764,42	1,94	11 182,97		49,32
		Итого прямые затраты									**46 371,39**
		ФОТ									35 785,1
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					32 922,29
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					16 461,15
		Всего по позиции							**759 958,97**		**95 754,83**

Итого прямые затраты по разделу. Подготовительные работы	46 371,39
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	30 994,91
эксплуатация машин и механизмов	10 536,97
оплата труда машинистов (ОТм)	4 790,19
материальные ресурсы	49,32
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	35 785,10
Итого накладные расходы	32 922,29
Итого сметная прибыль	16 461,15
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу. Подготовительные работы	**95 754,83**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	69,6969
затраты труда машинистов	6,821892

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	549	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Сопутствующие работы (временные сети ГВС к больнице)											
2	**ГЭСН 22-01-021-02**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм**	**км**	0,1656		**0,1656**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,5429616					**19 976,31**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	1,15	39,5429616			505,18		19 976,31
	2	ЭМ									**411,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2304324*					**124,56**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0228528			1 488,78		34,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0228528			702,18		16,05
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	1,15	1,52352	11,68	1,40	16,35		24,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,0304704			572,77		17,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,15	0,0304704			522,73		15,93
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,15	0,1771092			110,26		19,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	1,15	0,1771092			522,73		92,58
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "Встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	1,15	4,3744068	50,77	1,42	72,09		315,35
	4	М									**20,22**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3		0,54648	35,71	0,92	32,85		17,95
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22		0,036432	47,53	1,31	62,32		2,27
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 007		166,7592					
		Итого прямые затраты									**20 532,35**
		ФОТ									20 100,87
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					23 518,02
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					14 874,64
		Всего по позиции							**355 827,36**		**58 925,01**
3	**ТЦ_24.3.03.08_71_7104073694_24.07.2025_02_19.1**	**Труба PE-RT D63 (5,8) SDR11 (Т-П) с двухкратной оборачиваемостью** *2-х кратная оборачиваемость (М=0,50)*	**м**	166,7592		**166,7592**			542,81	0,50	45 259,28
		Всего по позиции							**271,40**		**45 259,28**
4	**ГЭСН 22-03-002-01**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9044					**939,78**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	1,9044			493,48		939,78
	2	ЭМ									**130,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0092*					**5,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046			1 488,78		6,85
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046			702,18		3,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046			572,77		2,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046			522,73		2,40
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "Встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	1,0304	82,85	1,42	117,65		121,23
	4	М									**0,00**
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		4,00					
		Итого прямые затраты									**1 076,12**
		ФОТ									945,41
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 106,13
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					699,60
		Всего по позиции							**7 204,63**		**2 881,85**
5	**23.8.04.08-0012**	**Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм**	**шт**	4		**4,00**	528,79	1,12	592,24		2 368,96
		Всего по позиции							**592,24**		**2 368,96**
6	**ГЭСН 22-03-003-01**	**Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,0012					**3 764,23**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0092			390,10		3,59
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	1,15	2,8428			464,22		1 319,68
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	1,15	0,6624			522,73		346,26
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	1,15	3,4868			600,75		2 094,70
	2	ЭМ									**4 454,59**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,3902*					**2 036,30**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046			572,77		2,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046			522,73		2,40

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	7,36	1,15	3,3856	1 069,08	1,23	1 314,97		4 451,96
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,36	1,15	3,3856			600,75		2 033,90
	4	М									**170,04**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432		1,3728			6,00		8,24
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2		0,88	187,01	0,91	170,18		149,76
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,24		0,096	101,12	1,24	125,39		12,04
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		4,00					
		Итого прямые затраты									**10 425,16**
		ФОТ									5 800,53
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					6 786,62
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4 292,39
		Всего по позиции							**53 760,43**		**21 504,17**
7	**23.8.04.08-0057**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм**	**шт**	2		**2,00**	65,11	1,56	101,57		203,14
		Всего по позиции							**101,57**		**203,14**
8	**23.8.04.08-0061**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм**	**шт**	2		**2,00**	91,37	1,56	142,54		285,08
		Всего по позиции							**142,54**		**285,08**
9	**ГЭСН 22-06-002-01**	**Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 50-65 мм**	**км**	0,1656		**0,1656**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,923064					**1 821,16**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,6	1,15	3,923064			464,22		1 821,16
	4	М									**38,62**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,1		1,17576	35,71	0,92	32,85		38,62
		Итого прямые затраты									**1 859,78**
		ФОТ									1 821,16
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 130,76
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 347,66
		Всего по позиции							**32 235,51**		**5 338,20**
10	**ГЭСНм 12-11-006-01**	**Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 57 мм**	**присоединение**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,20					**18 088,03**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	7	1,15	32,20			561,74		18 088,03
	2	ЭМ									**34,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26	1,15	1,196			28,51		34,10
	4	М									**243,91**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,36		1,44	114,64	0,79	90,57		130,42
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,11		0,44	41,38	1,26	52,14		22,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,612		2,448			6,00		14,69
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,56	148,86	0,91	135,46		75,86
		Итого прямые затраты									**18 366,04**
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					314,57
		ФОТ									18 088,03
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					16 279,23
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					8 320,49
		Всего по позиции							**10 820,08**		**43 280,33**
11	**ГЭСН 22-01-021-02**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм. ПРИМ. Разборка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм**	**км**	0,1656		**0,1656**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,60*1,15=0,69*									
		М: 0,00									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		*ЗТ: 0,60*1,15=0,69*									
		*ЗТм: 0,60*1,15=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,725777					**11 985,79**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	0,69	23,725777			505,18		11 985,79
	2	ЭМ									**246,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1382594*					**74,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,69	0,0137117			1 488,78		20,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,69	0,0137117			702,18		9,63
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	0,69	0,914112	11,68	1,40	16,35		14,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,69	0,0182822			572,77		10,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,69	0,0182822			522,73		9,56
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,69	0,1062655			110,26		11,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	0,69	0,1062655			522,73		55,55
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "Встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	0,69	2,6246441	50,77	1,42	72,09		189,21
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22	0,00	0,00	47,57	1,31	62,32		0,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1 007	0,00						
		Итого прямые затраты									**12 307,29**
		ФОТ									12 060,53
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					14 110,82
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8 924,79
		Всего по позиции							**213 423,31**		**35 342,90**
		Итого прямые затраты по разделу. Сопутствующие работы (временные сети ГВС к больнице)									112 997,77
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									56 575,30
		эксплуатация машин и механизмов									5 277,42
		оплата труда машинистов (ОТм)									2 241,23
		материальные ресурсы									48 903,82
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									58 816,53
		Итого накладные расходы									63 931,58
		Итого сметная прибыль									38 459,57
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Сопутствующие работы (временные сети ГВС к больнице)									**215 388,92**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									45 259,28
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				108,2974026					
		затраты труда машинистов				3,7680918					

Раздел. Демонтаж существующих ограждений на время производства работ и монтаж вновь

Ограждение у сущ.котельной

12	**ГЭСН 09-08-002-06**	**Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м. ПРИМ. Разборка заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: размером 2,0х2,0**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1532					**999,56**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,69	0,70	2,1532			464,22		999,56
	2	ЭМ									**46,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2632*					**137,58**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,70	0,0532			572,77		30,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,70	0,0532			522,73		27,81
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,75	0,70	0,21			75,47		15,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,75	0,70	0,21			522,73		109,77
	4	М									**0,00**
	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	160	0,00						
	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10	0,00						
		Итого прямые затраты									**1 183,46**
		ФОТ									1 137,14
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					1 057,54
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					705,03
		Всего по позиции							**7 365,08**		**2 946,03**
13	**ГЭСН 09-08-002-06**	**Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой более 2 м. ПРИМ. Устройство заграждений из ранее демонтированных металлических решетчатых панелей: размером 2,0х2,0**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,076					**1 427,94**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,69		3,076			464,22		1 427,94

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**66,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,376*					**196,55**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,076			572,77		43,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19		0,076			522,73		39,73
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,75		0,30			75,47		22,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,75		0,30			522,73		156,82
	4	М									**0,00**
	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	160		64,00					
	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		4,00					
		Итого прямые затраты									**1 690,66**
		ФОТ									1 624,49
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					1 510,78
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					1 007,18
		Всего по позиции							**10 521,55**		**4 208,62**

Ограждение в районе ж/д №36

14	**ГЭСН 09-05-001-01**	**Облицовка ворот стальным профилированным листом. ПРИМ. Снятие облицовки ограждения стальным профилированным листом**	**100 м2**	0,12		**0,12**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,5116					**1 210,01**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	29,9	0,70	2,5116			481,77		1 210,01
	2	ЭМ									**24,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,02604*					**15,42**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,70	0,01008			1 488,78		15,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,70	0,01008			702,18		7,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,70	0,01596			572,77		9,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,70	0,01596			522,73		8,34
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1892	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0003	0,00	0,00	199 827,16	1,29	257 777,04		0,00
	01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0003	0,00	0,00	215 311,97	1,29	277 752,44		0,00
	08.3.09.05	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	П	0,00						
		Итого прямые затраты									**1 249,58**
		ФОТ									1 225,43
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					1 139,65
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					759,77
		Всего по позиции							**26 241,67**		**3 149,00**
15	**ГЭСН 09-03-040-01**	**Монтаж защитных ограждений оборудования. ПРИМ. Демонтаж поперечин забора из профильной трубы**	**т**	0,0318		**0,0318**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 4_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,92549					**927,64**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	86,5	0,70	1,92549			481,77		927,64
	2	ЭМ									**8,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0069006*					**4,09**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,70	0,0026712			1 488,78		3,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,70	0,0026712			702,18		1,88
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	0,70	0,0983892	13,44	1,42	19,08		1,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	0,70	0,0042294			572,77		2,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	0,70	0,0042294			522,73		2,21
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,118	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	16	0,00	0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001	0,00	0,00			91 427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001	0,00	0,00	231 787,35	1,48	343 045,28		0,00
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	0,00						
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,00	0,00	307,84	0,83	255,51		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003	0,00	0,00	60 258,20	0,98	59 053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194	0,00	0,00	136 760,00	1,00	136 760,00		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	553	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,00	0,00	16 496,03	0,82	13 526,74		0,00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	0,00	51 280,15	1,51	77 433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	0,00	98 526,45	1,36	133 995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**940,01**
		ФОТ									931,73
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					866,51
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					577,67
		Всего по позиции							**74 974,53**		**2 384,19**
16	**ГЭСН 09-03-040-01**	**Монтаж защитных ограждений оборудования. ПРИМ. Монтаж ранее демонтированных поперечин из профильной трубы**	**т**	0,0318		**0,0318**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7507					**1 325,20**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	86,5		2,7507			481,77		1 325,20
	2	ЭМ									**11,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,009858*					**5,84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,003816			1 488,78		5,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12		0,003816			702,18		2,68
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42		0,140556	13,44	1,42	19,08		2,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,006042			572,77		3,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19		0,006042			522,73		3,16
	4	М									**114,33**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,118		0,0355524			6,00		0,21
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	16		0,5088	174,93	1,13	197,67		100,57
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000003			91 427,16		0,03
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000032	231 787,35	1,48	343 045,28		1,10
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0,0318					
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0005947	307,84	0,83	255,51		0,15
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,000001	60 258,20	0,98	59 053,04		0,06
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000617	136 760,00	1,00	136 760,00		8,44
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000328	16 496,03	0,82	13 526,74		0,44
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000099	51 280,15	1,51	77 433,03		0,77
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000191	98 526,45	1,36	133 995,97		2,56
		Итого прямые затраты									**1 457,19**
		ФОТ									1 331,04
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					1 237,87
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					825,24
		Всего по позиции							**110 701,26**		**3 520,30**
17	**ГЭСН 09-05-001-01**	**Облицовка ворот стальным профилированным листом. ПРИМ. Облицовка ограждения стальным профилированным листом (ранее демонтированным)**	**100 м2**	0,12		**0,12**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,588					**1 728,59**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	29,9		3,588			481,77		1 728,59
	2	ЭМ									**34,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0372*					**22,03**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,0144			1 488,78		21,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12		0,0144			702,18		10,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,0228			572,77		13,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19		0,0228			522,73		11,92
	4	М									**20,86**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1892		0,262704			6,00		1,58
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0003		0,000036	199 827,16	1,29	257 777,04		9,28
	01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0,0003		0,000036	215 311,97	1,29	277 752,44		10,00
	08.3.09.05	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	П							
		Итого прямые затраты									**1 805,98**
		ФОТ									1 750,62
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					1 628,08
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					1 085,38
		Всего по позиции							**37 662,00**		**4 519,44**
	Ограждение у инф.корпуса										
18	**ГЭСН 07-01-054-02**	**Установка железобетонных оград из панелей длиной: 3 м. ПРИМ.Разборка железобетонных оград из панелей длиной: 3 м**	**100 м**	0,06		**0,06**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,368					**2 104,37**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	91	0,80	4,368			481,77		2 104,37
	2	ЭМ								**2 432,31**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,70976*				**1 175,22**
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,71	0,80	0,03408	800,37	1,15	920,43		31,37
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,71	0,80	0,03408			600,75		20,47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	32,37	0,80	1,55376			1 488,78		2 313,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32,37	0,80	1,55376			702,18		1 091,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,54	0,80	0,12192			572,77		69,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,54	0,80	0,12192			522,73		63,73
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4	0,80	0,192			93,23		17,90
	4	М									**0,00**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0045	0,00	0,00	148 198,02	0,91	134 860,20		0,00
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,45	0,00						
	05.1.05.15	Фундаменты железобетонные	шт	33,3	0,00						
	05.1.07.13	Панели	шт	33,3	0,00						
	05.1.07.27	Столбы бетонные	шт	33,3	0,00						
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,002	0,00	0,00	105 278,81	1,35	142 126,39		0,00
		Итого прямые затраты									**5 711,90**
		ФОТ									3 279,59
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					3 607,55
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					2 394,10
		Всего по позиции							**195 225,83**		**11 713,55**
19	**ГЭСН 07-01-054-02**	**Установка железобетонных оград из панелей длиной: 3 м**	**100 м**	0,06		**0,06**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,46					**2 630,46**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	91		5,46			481,77		2 630,46
	2	ЭМ									**3 040,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,1372*					**1 469,02**
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,71		0,0426	800,37	1,15	920,43		39,21
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,71		0,0426			600,75		25,59
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	32,37		1,9422			1 488,78		2 891,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32,37		1,9422			702,18		1 363,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,54		0,1524			572,77		87,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,54		0,1524			522,73		79,66
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	4		0,24			93,23		22,38
	4	М									**53,47**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0045		0,00027	148 198,02	0,91	134 860,20		36,41
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,45		0,027					
	05.1.05.15	Фундаменты железобетонные	шт	33,3		1,998					
	05.1.07.13	Панели	шт	33,3		1,998					
	05.1.07.27	Столбы бетонные	шт	33,3		1,998					
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,002		0,00012	105 278,81	1,35	142 126,39		17,06
		Итого прямые затраты									**7 193,34**
		ФОТ									4 099,48
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					4 509,43
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					2 992,62
		Всего по позиции							**244 923,17**		**14 695,39**
		Итого прямые затраты по разделу. Демонтаж существующих ограждений на время производства работ и монтаж вновь									21 232,12
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									12 353,77
		эксплуатация машин и механизмов									5 663,94
		оплата труда машинистов (ОТм)									3 025,75
		материальные ресурсы									188,66
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									15 379,52
		Итого накладные расходы									15 557,41
		Итого сметная прибыль									10 346,99
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Демонтаж существующих ограждений на время производства работ и монтаж вновь									**47 136,52**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	555	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				25,83299					
		затраты труда машинистов				4,5661586					
		Раздел. Существующие опоры (переход через дорогу у больницы)									
		Монтаж доп.точек опор на существующих опорах через дорогу									
20	**ГЭСНм 38-01-003-01**	**Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: крана на автомобильном ходу. ПРИМ. Монтаж дополнительных точек опор на существующих опорах из двутавтра №16Б (1,8м*15,9кг*6опор), швеллера №10П (ограничители: 0,15м*8,59кг*2шт*6опор) и стали листовой толщиной 10 мм (косынка 0,15м*0,15 - 2 шт. на опору: 0,15м*0,15м/2*78,5кг*2шт*6опор)**	**т**	0,1959		**0,1959**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,500935					**10 716,45**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	91	1,15	20,500935			522,73		10 716,45
	2	ЭМ									**2 290,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,6535919*					**1 106,94**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6	1,15	1,35171			1 488,78		2 012,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6	1,15	1,35171			702,18		949,14
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,1126425			809,49		91,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,1126425			522,73		58,88
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	1,15	0,225285	4,35	1,23	5,35		1,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	27,3	1,15	6,1502805			28,51		175,34
	91.21.16-001	Пресс-ножницы комбинированные электрические, номинальное усилие 630 кН, мощность 5 кВт	маш.-ч	0,84	1,15	0,1892394	44,36	1,22	54,12		10,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,84	1,15	0,1892394			522,73		98,92
	4	М									**649,07**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,6		0,50934	114,64	0,79	90,57		46,13
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,5		0,09795	41,38	1,26	52,14		5,11
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,146		0,2245014			6,00		1,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	21,5		4,21185	155,63	0,91	141,62		596,48
		Итого прямые затраты									**14 762,83**
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					186,37
		ФОТ									11 823,39
	812/пр_2020_прил._т._п.80_гр.3	НР (Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз)	%	90		90,00					10 641,05
	774/пр_2020_прил._т._п.80_гр.3	СП (Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз)	%	45		45,00					5 320,53
		Всего по позиции							**157 788,57**		**30 910,78**
21	**08.3.01.02-0102**	**Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали 09Г2С, 12Г2С, № 10Б-18Б / Применительно Двутавр №16Б**	**т**	0,177215		**0,177215**	82 942,39	0,83	68 842,18		12 199,87
		Всего по позиции							**68 842,18**		**12 199,87**
22	**08.3.05.02-0001**	**Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм / Применительно Лист стальной горячекатанный толщиной 10 мм**	**т**	0,0109366		**0,0109366**	72 151,50	0,77	55 556,66		607,60
		Всего по позиции							**55 556,47**		**607,60**
23	**08.3.11.01-1100**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П / Применительно Швеллер №10П**	**т**	0,0140063		**0,0140063**			56 170,86		786,75
		Всего по позиции							**56 171,14**		**786,75**
		Огрунтовка и окраска металлоконструкций, включая сущ. опоры									
24	**ГЭСН 13-06-003-01**	**Очистка поверхности щетками**	**м2**	56,1867		**56,1867**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,1532345					**26 995,89**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,9	1,15	58,1532345			464,22		26 995,89
		Итого прямые затраты									**26 995,89**
		ФОТ									26 995,89
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					25 376,14

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					13 767,90
		Всего по позиции							**1 177,15**		**66 139,93**
25	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021. ПРИМ. Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**100 м2**	0,6495		**0,6495**					
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	Прил.13.2.п.3.11	*При окраске покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 2,00*1,10*1,10*1,15=2,783*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,5981356					**5 541,48**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,783	9,5981356			577,35		5 541,48
	2	ЭМ									**41,05**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,029877*					**16,78**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0149385	6,62	1,42	9,40		0,14
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0149385			1 496,80		22,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0149385			600,75		8,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0149385			572,77		8,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0149385			522,73		7,81
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	1,673112	4,52	1,32	5,97		9,99
	4	М									**1 106,36**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,011691	51 280,15	1,51	77 433,03		905,27
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,0019485	75 885,63	1,36	103 204,46		201,09
		Итого прямые затраты									**6 705,67**
		ФОТ									5 558,26
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					5 224,76
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					2 834,71
		Всего по позиции							**22 733,09**		**14 765,14**
26	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115. ПРИМ. Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза**	**100 м2**	0,6495		**0,6495**					
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	Прил.13.2.п.3.11	*При окраске покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 2,00*1,10*1,10*1,15=2,783*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8500996					**1 899,95**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,783	3,8500996			493,48		1 899,95
	2	ЭМ									**36,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,029877*					**16,78**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0149385	6,62	1,42	9,40		0,14
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0149385			1 496,80		22,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0149385			600,75		8,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0149385			572,77		8,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0149385			522,73		7,81
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,9710025	4,52	1,32	5,97		5,80
	4	М									**1 351,87**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2,00	0,011691	80 322,25	1,28	102 812,48		1 201,98
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2,00	1,8186	60,60	1,36	82,42		149,89
		Итого прямые затраты									**3 305,46**
		ФОТ									1 916,73
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					1 801,73
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					977,53
		Всего по позиции							**9 368,31**		**6 084,72**
		Итого прямые затраты по разделу. Существующие опоры (переход через дорогу у больницы)									65 550,44
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									45 153,77
		эксплуатация машин и механизмов									2 368,28
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 140,50
		материальные ресурсы									16 887,89
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									46 294,27

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы									43 043,68
		Итого сметная прибыль									22 900,67
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Существующие опоры (переход через дорогу у больницы)									**131 494,79**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				92,1024047					
		затраты труда машинистов				1,7133459					
Раздел. Прокладка труб											
Подраздел. Прокладка трубопроводов надземно на опорах											
27	**ГЭСН 24-01-009-01**	**Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка Труб ст.э/св оцинкованных 48х3-1 ППУ ОЦ(125) с ОДК Надземно на опорах**	**км**	0,0629		**0,0629**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,5057603					**20 959,39**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	546,15	1,15	39,5057603			530,54		20 959,39
	2	ЭМ									**6 081,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,6431837*					**2 688,30**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	20,12	1,15	1,4553802			1 488,78		2 166,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	20,12	1,15	1,4553802			702,18		1 021,94
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	29	1,15	2,097715	1 416,22	1,13	1 600,33		3 357,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	29	1,15	2,097715			522,73		1 096,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	1,15	0,041231			572,77		23,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,57	1,15	0,041231			522,73		21,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	78,48	1,15	5,6768508			28,51		161,85
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	14,5	1,15	1,0488575			355,30		372,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	14,5	1,15	1,0488575			522,73		548,27
	4	М									**3 501,80**
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,087		0,0054723	30 195,36	1,06	32 007,08		175,15
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	32,8		2,06312	88,46	1,69	149,50		308,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,629	35,71	0,92	32,85		20,66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,4675986			6,00		2,81
	01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	80,84		5,084836	126,57	1,95	246,81		1 254,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	48		3,0192	155,63	0,91	141,62		427,58
	01.7.15.14-0306	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм	т	0,0041		0,0002579	367 160,34	1,29	473 636,84		122,15
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,287		0,0809523					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,06		0,003774	106 957,98	1,35	144 393,27		544,94
	08.3.05.05-0057	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм	т	0,013		0,0008177	84 476,50	0,88	74 339,32		60,79
	12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	52,6		3,30854	126,14	1,40	176,60		584,29
	12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полиэтилена	шт	П		0,00	481,17	1,39	668,83		0,00
	12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана	компл	П							
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 010		63,529					
		Итого прямые затраты									**33 231,40**
		ФОТ									23 647,69
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					27 667,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					17 499,29
		Всего по позиции							**1 246 398,89**		**78 398,49**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000379_01.07.2025_01**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 45 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, толщина стенки трубы 4 мм, ГОСТ 8732-78 / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 48х3-1 ППУ ОЦ(125) с ОДК**	**м**	63,529		**63,529**			1 181,54		75 062,05
		Всего по позиции							**1 181,54**		**75 062,05**
29	**ГЭСН 24-01-009-01**	**Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка Труб ст.э/св оцинкованных 57х3,5-1 ППУ ОЦ(125) с ОДК Надземно на опорах**	**км**	0,1054		**0,1054**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			66,1988415					**35 121,13**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	546,15	1,15	66,1988415			530,54		35 121,13
	2	ЭМ									**10 191,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,7804699*					**4 504,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	20,12	1,15	2,4387452			1 488,78		3 630,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	20,12	1,15	2,4387452			702,18		1 712,44
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	29	1,15	3,51509	1 416,22	1,13	1 600,33		5 625,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	29	1,15	3,51509			522,73		1 837,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	1,15	0,0690897			572,77		39,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,57	1,15	0,0690897			522,73		36,12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	78,48	1,15	9,5125608			28,51		271,20
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	14,5	1,15	1,757545			355,30		624,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	14,5	1,15	1,757545			522,73		918,72
	4	М									**5 870,23**
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,087		0,0091698	30 195,36	1,06	32 007,08		293,50
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	32,8		3,45712	88,46	1,69	149,50		516,84
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		1,054	35,71	0,92	32,85		34,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,7835436			6,00		4,70
	01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	80,84		8,520536	126,57	1,95	246,81		2 102,95
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	48		5,0592	155,63	0,91	141,62		716,48
	01.7.15.14-0306	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм	т	0,0041		0,0004321	367 160,34	1,29	473 636,84		204,66
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000632	26 885,00	1,41	37 907,85		2,40
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,287		0,1356498					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,06		0,006324	106 957,98	1,35	144 393,27		913,14
	08.3.05.05-0057	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм	т	0,013		0,0013702	84 476,50	0,88	74 339,32		101,86
	12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	52,6		5,54404	126,14	1,40	176,60		979,08
	12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полиэтилена	шт	П		0,00	481,17	1,39	668,83		0,00
	12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана	компл	П							
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 010		106,454					
		Итого прямые затраты									**55 687,37**
		ФОТ									39 625,85
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					46 362,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					29 323,13
		Всего по позиции							**1 246 420,68**		**131 372,74**
30	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000380_01.07.2025_01**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм, ГОСТ 8732-78 / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 57х3,5-1 ППУ ОЦ(125) с ОДК**	**м**	106,454		**106,454**			1 496,49		159 307,35

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	559	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1 496,49**		**159 307,35**
31	**23.1.03.04-0025**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 125 мм**	**шт**	32		**32,00**	560,12	1,35	756,16		24 197,12
		Всего по позиции							**756,16**		**24 197,12**
32	**ГЭСН 24-01-009-02**	**Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 65 мм. ПРИМ. Прокладка Труб ст.э/св оцинкованных 76х4-1 ППУ ОЦ(140) с ОДК Надземно на опорах**	**км**	0,4804		**0,4804**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			312,9520162					**166 033,56**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	566,47	1,15	312,9520162			530,54		166 033,56
	2	ЭМ									**46 519,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*35,4624074*					**20 531,95**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	20,12	1,15	11,1154952			1 488,78		16 548,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	20,12	1,15	11,1154952			702,18		7 805,08
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	29	1,15	16,02134	1 416,22	1,13	1 600,33		25 639,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	29	1,15	16,02134			522,73		8 374,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	1,15	0,3149022			572,77		180,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,57	1,15	0,3149022			522,73		164,61
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	82,84	1,15	45,7657864			28,51		1 304,78
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	14,5	1,15	8,01067			355,30		2 846,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	14,5	1,15	8,01067			522,73		4 187,42
	4	М									**28 470,05**
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,094		0,0451576	30 195,36	1,06	32 007,08		1 445,36
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	29,4		14,12376	88,46	1,69	149,50		2 111,50
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		9,1276	35,71	0,92	32,85		299,84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		4,993758			6,00		29,96
	01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	87,72		42,140688	126,57	1,95	246,81		10 400,74
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		24,02	155,63	0,91	141,62		3 401,71
	01.7.15.14-0306	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм	т	0,0052		0,0024981	367 160,34	1,29	473 636,84		1 183,19
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0005765	26 885,00	1,41	37 907,85		21,85
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,225		0,58849					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,06		0,028824	106 957,98	1,35	144 393,27		4 161,99
	08.3.05.05-0057	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм	т	0,015		0,007206	84 476,50	0,88	74 339,32		535,69
	12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	57,5		27,623	126,14	1,40	176,60		4 878,22
	12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полиэтилена	шт	П		0,00	481,17	1,39	668,83		0,00
	12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана	компл	П							
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 010		485,204					
		Итого прямые затраты									**261 554,86**
		ФОТ									186 565,51
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					218 281,65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					138 058,48
		Всего по позиции							**1 286 209,39**		**617 894,99**
33	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000390_01.07.2025_01**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 4 мм, ГОСТ 8732-78 / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 76х4-1 ППУ ОЦ(140) с ОДК**	**м**	485,204		**485,204**			1 977,91		959 689,84

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1 977,91**		**959 689,84**
34	**23.1.03.04-0026**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 150 мм**	**шт**	91		**91,00**	693,28	1,35	935,93		85 169,63
		Всего по позиции							**935,93**		**85 169,63**
35	**ГЭСН 24-01-009-03**	**Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм. ПРИМ. Прокладка Труб ст.э/св оцинкованных 89х4-1 ППУ ОЦ(160) с ОДК Надземно на опорах**	**км**	0,3779		**0,3779**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			262,1025594					**139 055,89**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	603,11	1,15	262,1025594			530,54		139 055,89
	2	ЭМ									**36 697,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*27,8960112*					**16 151,17**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	20,12	1,15	8,7438502			1 488,78		13 017,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	20,12	1,15	8,7438502			702,18		6 139,76
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	29	1,15	12,602965	1 416,22	1,13	1 600,33		20 168,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	29	1,15	12,602965			522,73		6 587,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	1,15	0,2477135			572,77		141,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,57	1,15	0,2477135			522,73		129,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	91,23	1,15	39,6471896			28,51		1 130,34
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	14,5	1,15	6,3014825			355,30		2 238,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	14,5	1,15	6,3014825			522,73		3 293,97
	4	М									**24 591,60**
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,101		0,0381679	30 195,36	1,06	32 007,08		1 221,64
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	29,86		11,284094	88,46	1,69	149,50		1 686,97
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		9,8254	35,71	0,92	32,85		322,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		4,489452			6,00		26,94
	01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	99,76		37,699304	126,57	1,95	246,81		9 304,57
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	55		20,7845	155,63	0,91	141,62		2 943,50
	01.7.15.14-0306	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм	т	0,0062		0,002343	367 160,34	1,29	473 636,84		1 109,73
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0007558	26 885,00	1,41	37 907,85		28,65
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,11		0,419469					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,06		0,022674	106 957,98	1,35	144 393,27		3 273,97
	08.3.05.05-0057	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм	т	0,02		0,007558	84 476,50	0,88	74 339,32		561,86
	12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	61,6		23,27864	126,14	1,40	176,60		4 111,01
	12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полиэтилена	шт	П		0,00	481,17	1,39	668,83		0,00
	12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана	компл	П							
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 010		381,679					
		Итого прямые затраты									**216 496,37**
		ФОТ									155 207,06
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					181 592,26
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					114 853,22
		Всего по позиции							**1 357 348,11**		**512 941,85**
36	**ТЦ_23.4.01.03_50_00000003 94_01.07.2025_01**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 4 мм, ГОСТ 8732-78 / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 89х4-1 ППУ ОЦ(160) с ОДК**	**м**	381,679		**381,679**			2 365,02		902 678,47
		Всего по позиции							**2 365,02**		**902 678,47**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	**ГЭСН 24-01-009-03**	**Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм. ПРИМ. Прокладка Прокладка Труб ст.э/св 89х4-1 ППУ ОЦ(160) с ОДК Надземно на опорах**	**км**	0,2699		**0,2699**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			187,1962974					**99 315,12**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	603,11	1,15	187,1962974			530,54		99 315,12
	2	ЭМ									**26 209,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*19,9236132*					**11 535,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	20,12	1,15	6,2449462			1 488,78		9 297,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	20,12	1,15	6,2449462			702,18		4 385,08
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	29	1,15	9,001165	1 416,22	1,13	1 600,33		14 404,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	29	1,15	9,001165			522,73		4 705,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	1,15	0,1769195			572,77		101,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,57	1,15	0,1769195			522,73		92,48
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	91,23	1,15	28,3164236			28,51		807,30
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	14,5	1,15	4,5005825			355,30		1 599,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	14,5	1,15	4,5005825			522,73		2 352,59
	4	М									**17 563,55**
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,101		0,0272599	30 195,36	1,06	32 007,08		872,51
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	29,86		8,059214	88,46	1,69	149,50		1 204,85
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		7,0174	35,71	0,92	32,85		230,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		3,206412			6,00		19,24
	01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	99,76		26,925224	126,57	1,95	246,81		6 645,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	55		14,8445	155,63	0,91	141,62		2 102,28
	01.7.15.14-0306	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм	т	0,0062		0,0016734	367 160,34	1,29	473 636,84		792,58
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0005398	26 885,00	1,41	37 907,85		20,46
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,11		0,299589					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,06		0,016194	106 957,98	1,35	144 393,27		2 338,30
	08.3.05.05-0057	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм	т	0,02		0,005398	84 476,50	0,88	74 339,32		401,28
	12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	61,6		16,62584	126,14	1,40	176,60		2 936,12
	12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полиэтилена	шт	П		0,00	481,17	1,39	668,83		0,00
	12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана	компл	П							
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 010		272,599					
		Итого прямые затраты									**154 623,87**
		ФОТ									110 850,45
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					129 695,03
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					82 029,33
		Всего по позиции							**1 357 348,02**		**366 348,23**
38	**23.4.01.03-0165**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм / Применительно Труба ст.э/св 89х4-1 ППУ ОЦ(160) с ОДК**	**м**	272,599		**272,599**	1 874,63	0,90	1 687,17		459 920,85
		Всего по позиции							**1 687,17**		**459 920,85**
39	**23.1.03.04-0027**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 175 мм**	**шт**	126		**126,00**	1 014,17	1,35	1 369,13		172 510,38
		Всего по позиции							**1 369,13**		**172 510,38**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	**ГЭСН 24-01-009-07**	**Надземная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 200 мм. ПРИМ. Прокладка Труб ст.э/св 219х7-1 ППУ ОЦ(315) с ОДК Надземно на опорах**	**км**	0,7438		**0,7438**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			861,1266401					**470 295,70**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 006,73	1,15	861,1266401			546,14		470 295,70
	2	ЭМ									**182 421,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*128,8957053*					**82 418,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	97,99	1,15	83,8177063			1 488,78		124 786,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	97,99	1,15	83,8177063			702,18		58 855,12
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	34,8	1,15	29,766876	1 416,22	1,13	1 600,33		47 636,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	34,8	1,15	29,766876			522,73		15 560,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,427685			572,77		244,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,427685			522,73		223,56
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	183,12	1,15	156,6353544			28,51		4 465,67
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	17,4	1,15	14,883438			355,30		5 288,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	17,4	1,15	14,883438			522,73		7 780,02
	4	М									**84 129,55**
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,166		0,1234708	30 195,36	1,06	32 007,08		3 951,94
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	24,19		17,992522	88,46	1,69	149,50		2 689,88
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	168		124,9584	35,71	0,92	32,85		4 104,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	29,7		22,09086			6,00		132,55
	01.7.06.10-0011	Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм	м	162,41		120,800558	126,57	1,95	246,81		29 814,79
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	112		83,3056	155,63	0,91	141,62		11 797,74
	01.7.15.14-0306	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм	т	0,0089		0,0066198	367 160,34	1,29	473 636,84		3 135,38
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0101		0,0075124	26 885,00	1,41	37 907,85		284,78
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,903		0,6716514					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,16		0,119008	106 957,98	1,35	144 393,27		17 183,95
	08.3.05.05-0057	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,75 мм	т	0,062		0,0461156	84 476,50	0,88	74 339,32		3 428,20
	12.1.02.15-0041	Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок	м2	57,9		43,06602	126,14	1,40	176,60		7 605,46
	12.2.03.06-0001	Пластина замковая из полиэтилена	шт	П		0,00	481,17	1,39	668,83		0,00
	12.2.06.06	Скорлупы из пенополиуретана	компл	П							
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		743,80					
		Итого прямые затраты									**819 265,66**
		ФОТ									552 714,44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					646 675,89
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					409 008,69
		Всего по позиции							**2 520 772,04**		**1 874 950,24**
41	**ТЦ_23.4.01.03_50_00000001 36_01.07.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 7 мм / Применительно Труба ст.э/св 219х7-1 ППУ ОЦ(315) с ОДК**	**м**	743,8		**743,80**			4 759,56		3 540 160,73
		Всего по позиции							**4 759,56**		**3 540 160,73**
42	**23.1.03.04-0030**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 300 мм**	**шт**	128		**128,00**	2 157,37	1,35	2 912,45		372 793,60
		Всего по позиции							**2 912,45**		**372 793,60**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	**ГЭСН 24-01-043-01**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм. ПРИМ. Установка Отводов ст.э/св оцинкованных 48х3-90гр-1-ППУ-ОЦ(125) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0005					**482,01**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	1,0005			481,77		482,01
	2	ЭМ									**482,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3243*					**227,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	0,3243			1 488,78		482,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	0,3243			702,18		227,72
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**1 192,54**
		ФОТ									709,73
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					830,38
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					525,20
		Всего по позиции							**12 740,60**		**2 548,12**
44	**23.8.02.02-0054**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 48 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, длина плеча 1000 мм / Применительно Отвод ст.э/св оцинкованный 48х3-90гр-1-ППУ-ОЦ(125) L=1000 с ОДК**	**шт**	2		**2,00**	3 076,93	1,02	3 138,47		6 276,94
		Всего по позиции							**3 138,47**		**6 276,94**
45	**ГЭСН 24-01-043-01**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм. ПРИМ. Установка Отводов ст.э/св оцинкованных 57х3,5-90гр-1-ППУ-ОЦ(125) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	0,6		**0,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0015					**1 446,03**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	3,0015			481,77		1 446,03
	2	ЭМ									**1 448,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9729*					**683,15**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	0,9729			1 488,78		1 448,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	0,9729			702,18		683,15
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		6,00					
		Итого прямые затраты									**3 577,61**
		ФОТ									2 129,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 491,14
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 575,59
		Всего по позиции							**12 740,57**		**7 644,34**
46	**23.8.02.02-0055**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, длина плеча 1000 мм / Применительно Отвод ст.э/св оцинкованный 57х3,5-90гр-1-ППУ-ОЦ(125) L=1000 с ОДК**	**шт**	6		**6,00**	3 162,72	1,02	3 225,97		19 355,82
		Всего по позиции							**3 225,97**		**19 355,82**
47	**ГЭСН 24-01-043-02**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм. ПРИМ. Установка Отводов ст.э/св оцинкованных 76х4-90гр-1-ППУ-ОЦ(140) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	3,3		**3,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,5462					**7 971,46**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,36	1,15	16,5462			481,77		7 971,46
	2	ЭМ									**8 022,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,3889*					**3 783,98**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,15	5,3889			1 488,78		8 022,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,15	5,3889			702,18		3 783,98
	4	М									**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	564	6	7	8	9	10	11	12
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		33,00					
		Итого прямые затраты									**19 778,33**
		ФОТ									11 755,44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					13 753,86
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8 699,03
		Всего по позиции							**12 797,34**		**42 231,22**
48	**ТЦ_23.4.01.03_50_00000005 39_01.07.2025_01**	**Отвод стальной электросварной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ГОСТ 30732-2020), наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 4 мм, длина 1000 мм, (ГОСТ 10705) / Применительно Отвод ст.э/св оцинкованный 76х4-90гр-1-ППУ-ОЦ(140) L=1000 с ОДК**	**шт**	33		**33,00**			4 571,46		150 858,18
		Всего по позиции							**4 571,46**		**150 858,18**
49	**ГЭСН 24-01-043-03**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм. ПРИМ. Установка Отводов ст.э/св оцинкованных 89х4-90гр-1-ППУ-ОЦ(160) L=1000 с ОДК, Отводов ст.э/св 89х4-90гр-1-ППУ-ОЦ(160) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	3,9		**3,9**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,59945					**9 442,43**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,37	1,15	19,59945			481,77		9 442,43
	2	ЭМ									**9 481,59**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,3687*					**4 471,97**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,15	6,3687			1 488,78		9 481,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,15	6,3687			702,18		4 471,97
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		39,00					
		Итого прямые затраты									**23 395,99**
		ФОТ									13 914,4
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					16 279,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					10 296,66
		Всего по позиции							**12 813,46**		**49 972,50**
50	**ТЦ_23.8.04.06_77_77277016 82_29.05.2025_02_3.1**	**Отвод ст.э/св оц. 89х4-90гр-1-ППУ-ОЦ(160) L=1000 с ОДК**	**шт.**	27		**27,00**			6 529,48		176 295,96
		Всего по позиции							**6 529,48**		**176 295,96**
51	**23.8.02.02-0059**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	12		**12,00**	4 297,21	1,02	4 383,15		52 597,80
		Всего по позиции							**4 383,15**		**52 597,80**
52	**ГЭСН 24-01-043-07**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм. ПРИМ. Установка Отводов ст.э/св 219х7-90гр-1-ППУ-ОЦ(315) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	5,4		**5,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			63,1557					**30 426,52**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,17	1,15	63,1557			481,77		30 426,52
	2	ЭМ									**30 602,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*20,5551*					**14 433,38**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,31	1,15	20,5551			1 488,78		30 602,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,31	1,15	20,5551			702,18		14 433,38
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		54,00					
		Итого прямые затраты									**75 461,92**
		ФОТ									44 859,9
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					52 486,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					33 196,33
		Всего по позиции							**29 841,54**		**161 144,33**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	**ТЦ_23.4.01.03_50_00000010 52_01.07.2025_01**	**Отвод стальной электросварной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ГОСТ 30732-2020), наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 7 мм, длина 1000 мм, (ГОСТ 10705) / Применительно Отвод ст.э/св 219х7-90гр-1-ППУ-ОЦ(315) L=1000 с ОДК**	**шт.**	54		**54,00**			17 440,45		941 784,30
		Всего по позиции							**17 440,45**		**941 784,30**
54	**ГЭСН 24-01-044-01**	**Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм. ПРИМ. Установка тройников ст.э/св оц/вгп оц. 57х3,5 / 32х3,2-1-ППУ-ОЦ(125) Н=700 L=1200 с ОДК**	**10 шт**	0,3		**0,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7526					**844,35**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,08	1,15	1,7526			481,77		844,35
	2	ЭМ									**847,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,56925*					**399,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,56925			1 488,78		847,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,56925			702,18		399,72
	4	М									**0,00**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		3,00					
		Итого прямые затраты									**2 091,56**
		ФОТ									1 244,07
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 455,56
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					920,61
		Всего по позиции							**14 892,43**		**4 467,73**
55	**ТЦ_23.8.04.12_77_77277016 82_29.05.2025_02_4.1**	**Тройник ст.э/св оц/вгп оц. 57х3,5 / 32х3,2-1-ППУ-ОЦ(125) Н=700 L=1200 с ОДК**	**шт.**	3		**3,00**			6 757,46		20 272,38
		Всего по позиции							**6 757,46**		**20 272,38**
56	**ГЭСН 24-01-044-02**	**Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм. ПРИМ. Установка тройников ст.э/св оц/вгп оц. 76х4 / 32х3,2-1-ППУ-ОЦ(140) Н=700 L=1300 с ОДК, Тройников параллельных ст.э/св оц. 76х4 / 76х4-1-ППУ-ОЦ(140) Н=700 L=1300 с ОДК, Тройников параллельных ст.э/св оц. 76х4 / 57х3,5-1-ППУ-ОЦ(140) Н=700 L=1300 с ОДК**	**10 шт**	1,6		**1,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,3656					**4 512,07**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,09	1,15	9,3656			481,77		4 512,07
	2	ЭМ									**4 519,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,036*					**2 131,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	3,036			1 488,78		4 519,94
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	3,036			702,18		2 131,82
	4	М									**0,00**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		16,00					
		Итого прямые затраты									**11 163,83**
		ФОТ									6 643,89
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7 773,35
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4 916,48
		Всего по позиции							**14 908,54**		**23 853,66**
57	**ТЦ_23.8.04.12_77_77277016 82_29.05.2025_02_5.1**	**Тройник ст.э/св оц/вгп оц. 76х4 / 32х3,2-1-ППУ-ОЦ(140) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	14		**14,00**			7 377,31		103 282,34
		Всего по позиции							**7 377,31**		**103 282,34**
58	**ТЦ_23.8.04.12_77_77277016 82_29.05.2025_02_7.1**	**Тройник параллельный ст.э/св оц. 76х4 / 76х4-1-ППУ-ОЦ(140) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	1		**1,00**			8 942,71		8 942,71
		Всего по позиции							**8 942,71**		**8 942,71**
59	**ТЦ_23.8.04.12_77_77277016 82_29.05.2025_02_6.1**	**Тройник параллельный ст.э/св оц. 76х4 / 57х3,5-1-ППУ-ОЦ(140) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	1		**1,00**			8 530,87		8 530,87
		Всего по позиции							**8 530,87**		**8 530,87**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	566	6	7	8	9	10	11	12
60	**ГЭСН 24-01-044-03**	**Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм. ПРИМ. Установка тройников ст.э/св/вгп оц. 89х4 / 32х3,2-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК, Тройников ст.э/св оц/вгп оц. 89х4 / 32х3,2-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК, Тройников ст.э/св/вгп 89х4 / 40х3-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК, Тройников ст.э/св/вгп 89х4 / 40х3-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК, Тройников параллельных ст.э/св оц. 89х4 / 48х3-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК, Тройников параллельных ст.э/св оц. 89х4 / 76х4-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК, Тройников параллельных ст.э/св оц. 89х4 / 89х4-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК**	**10 шт**	2,1		**2,1**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,3165					**5 933,72**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,1	1,15	12,3165			481,77		5 933,72
	2	ЭМ									**5 932,42**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,98475*					**2 798,01**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	3,98475			1 488,78		5 932,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	3,98475			702,18		2 798,01
	4	М									**0,00**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		21,00					
		Итого прямые затраты									**14 664,15**
		ФОТ									8 731,73
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					10 216,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6 461,48
		Всего по позиции							**14 924,64**		**31 341,75**
61	**ТЦ_23.8.04.12_77_7727701682_29.05.2025_02_8.1**	**Тройник ст.э/св/вгп оц. 89х4 / 32х3,2-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	2		**2,00**			8 639,08		17 278,16
		Всего по позиции							**8 639,08**		**17 278,16**
62	**ТЦ_23.8.04.12_77_7727701682_29.05.2025_02_9.1**	**Тройник ст.э/св оц/вгп оц. 89х4 / 32х3,2-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	11		**11,00**			8 465,73		93 123,03
		Всего по позиции							**8 465,73**		**93 123,03**
63	**ТЦ_23.8.04.12_77_7727701682_29.05.2025_02_10.1**	**Тройник ст.э/св/вгп 89х4 / 40х3-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	4		**4,00**			8 788,27		35 153,08
		Всего по позиции							**8 788,27**		**35 153,08**
64	**ТЦ_23.8.04.12_77_7727701682_29.05.2025_02_11.1**	**Тройник параллельный ст.э/св оц. 89х4 / 48х3-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	2		**2,00**			9 188,55		18 377,10
		Всего по позиции							**9 188,55**		**18 377,10**
65	**ТЦ_23.8.04.12_77_7727701682_29.05.2025_02_12.1**	**Тройник параллельный ст.э/св оц. 89х4 / 76х4-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	1		**1,00**			10 341,06		10 341,06
		Всего по позиции							**10 341,06**		**10 341,06**
66	**ТЦ_23.8.04.12_77_7727701682_29.05.2025_02_13.1**	**Тройник параллельный ст.э/св оц. 89х4 / 89х4-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	1		**1,00**			10 656,24		10 656,24
		Всего по позиции							**10 656,24**		**10 656,24**
67	**ГЭСН 24-01-044-07**	**Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм. ПРИМ. Установка тройников ст.э/св/вгп. 219х7 / 32х3,2-1-ППУ-ОЦ(315) Н=700 L=1400 с ОДК, Тройников параллельных ст.э/св. 219х7 / 89х5-1-ППУ-ОЦ(315) Н=700 L=1400 с ОДК, Тройников параллельных ст.э/св. 219х7 / 219х7-1-ППУ-ОЦ(315) Н=700 L=1400 с ОДК**	**10 шт**	2,8		**2,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,9656					**17 808,92**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,48	1,15	36,9656			481,77		17 808,92
	2	ЭМ									**17 977,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,075*					**8 478,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,75	1,15	12,075			1 488,78		17 977,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,75	1,15	12,075			702,18		8 478,82
	4	М									**0,00**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		28,00					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**44 264,76**
		ФОТ									26 287,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					30 756,66
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					19 452,93
		Всего по позиции							**33 740,84**		**94 474,35**
68	**ТЦ_23.8.04.12_77_77277016 82_29.05.2025_02_14.1**	**Тройник ст.э/св/вгп. 219х7 / 32х3,2-1-ППУ-ОЦ(315) Н=700 L=1400 с ОДК**	**шт.**	22		**22,00**			21 736,91		478 212,02
		Всего по позиции							**21 736,91**		**478 212,02**
69	**ТЦ_23.8.04.12_77_77277016 82_29.05.2025_02_15.1**	**Тройник параллельный ст.э/св. 219х7 / 89х5-1-ППУ-ОЦ(315) Н=700 L=1400 с ОДК**	**шт.**	4		**4,00**			23 691,03		94 764,12
		Всего по позиции							**23 691,03**		**94 764,12**
70	**ТЦ_23.8.04.12_77_77277016 82_29.05.2025_02_16.1**	**Тройник параллельный ст.э/св. 219х7 / 219х7-1-ППУ-ОЦ(315) Н=700 L=1400 с ОДК**	**шт.**	2		**2,00**			29 117,38		58 234,76
		Всего по позиции							**29 117,38**		**58 234,76**
		Итого по подразделу									***13 055 411,43***
Подраздел. Прокладка трубопроводов в лотках											
71	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	2,43		**2,43**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,5039					**12 675,97**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	28,5039			444,71		12 675,97
	2	ЭМ									**1 338,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,89424*					**537,21**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,89424			1 496,80		1 338,50
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	0,89424			600,75		537,21
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		26,73					
		Итого прямые затраты									**14 551,68**
		ФОТ									13 213,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15 459,42
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9 777,75
		Всего по позиции							**16 374,01**		**39 788,85**
72	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	26,73		**26,73**			848,45		22 679,07
		Всего по позиции							**848,45**		**22 679,07**
73	**ГЭСН 24-01-042-02**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм. ПРИМ. Прокладка в канале труб ст.э/св оцинкованных 76х4-1 ППУ ПЭ(140) с ОДК**	**км**	0,0441		**0,0441**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,4179833					**3 279,78**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	126,55	1,15	6,4179833			511,03		3 279,78
	2	ЭМ									**3 873,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,6412372*					**1 843,15**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	50,82	1,15	2,5773363			1 488,78		3 837,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	50,82	1,15	2,5773363			702,18		1 809,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,26	1,15	0,0639009			572,77		36,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,26	1,15	0,0639009			522,73		33,40
	4	М									**55,21**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	3,73		0,164493	88,46	1,69	149,50		24,59
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	26,09		1,150569	21,12	1,26	26,61		30,62
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,27		0,056007					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		44,10					
		Итого прямые затраты									**9 051,83**
		ФОТ									5 122,93
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5 993,83
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 790,97
		Всего по позиции							**427 134,47**		**18 836,63**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000333_01.07.2025_01**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 4 мм, ГОСТ 8732-78 / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 76х4-1 ППУ ПЭ(140) с ОДК**	**м**	44,1		**44,10**			2 030,13		89 528,73
		Всего по позиции							**2 030,13**		**89 528,73**
75	**ГЭСН 24-01-042-03**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм. ПРИМ. Прокладка в канале труб ст.э/св оцинкованных 89х4-1 ППУ ПЭ(160) с ОДК**	**км**	0,0441		**0,0441**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,4590624					**3 300,77**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	127,36	1,15	6,4590624			511,03		3 300,77
	2	ЭМ									**3 903,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,6625376*					**1 857,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	51,19	1,15	2,5961009			1 488,78		3 865,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	51,19	1,15	2,5961009			702,18		1 822,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,31	1,15	0,0664367			572,77		38,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,31	1,15	0,0664367			522,73		34,73
	4	М									**61,49**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	4,15		0,183015	88,46	1,69	149,50		27,36
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	29,08		1,282428	21,12	1,26	26,61		34,13
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,32		0,058212					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		44,10					
		Итого прямые затраты									**9 122,99**
		ФОТ									5 158,43
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					6 035,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 817,24
		Всего по позиции							**430 285,49**		**18 975,59**
76	**23.4.01.03-0073**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 4 мм / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 89х4-1 ППУ ПЭ(160) с ОДК**	**м**	44,1		**44,10**	1 595,30	1,18	1 882,45		83 016,05
		Всего по позиции							**1 882,45**		**83 016,05**
77	**ГЭСН 24-01-042-07**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм. ПРИМ. Прокладка в канале труб ст.э/св 219х7-1 ППУ ПЭ(315) с ОДК**	**км**	0,0882		**0,0882**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,9167948					**10 178,08**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	196,36	1,15	19,9167948			511,03		10 178,08
	2	ЭМ									**12 246,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,357832*					**5 830,29**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	80,29	1,15	8,1438147			1 488,78		12 124,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	80,29	1,15	8,1438147			702,18		5 718,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,11	1,15	0,2140173			572,77		122,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,11	1,15	0,2140173			522,73		111,87
	4	М									**86,77**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	2,93		0,258426	88,46	1,69	149,50		38,63
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	20,51		1,808982	21,12	1,26	26,61		48,14
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	2,13		0,187866					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		88,20					
		Итого прямые затраты									**28 342,07**
		ФОТ									16 008,37
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					18 729,79
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					11 846,19
		Всего по позиции							**668 005,10**		**58 918,05**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	**23.4.01.03-0101**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 7 мм / Применительно Труба ст.э/св 219х7-1 ППУ ПЭ(315) с ОДК**	**м**	88,2		**88,20**	5 580,47	0,90	5 022,42		442 977,44
		Всего по позиции							**5 022,42**		**442 977,44**
79	**ГЭСН 24-01-043-02**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм. ПРИМ. Установка отводов ст.э/св оцинкованных 76х4-90гр-1-ППУ-ПЭ(140) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	0,5		**0,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,507					**1 207,80**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,36	1,15	2,507			481,77		1 207,80
	2	ЭМ									**1 215,59**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8165*					**573,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,8165			1 488,78		1 215,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,8165			702,18		573,33
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		5,00					
		Итого прямые затраты									**2 996,72**
		ФОТ									1 781,13
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 083,92
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 318,04
		Всего по позиции							**12 797,36**		**6 398,68**
80	**ТЦ_23.4.01.03_50_00000005 39_01.07.2025_01**	**Отвод стальной электросварной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ГОСТ 30732-2020), наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 4 мм, длина 1000 мм, (ГОСТ 10705) / Применительно Отвод ст.э/св оцинкованный 76х4-90гр-1-ППУ-ПЭ(140) L=1000 с ОДК**	**шт**	5		**5,00**	4 571,46		22 857,30		
		Всего по позиции							**4 571,46**		**22 857,30**
81	**ГЭСН 24-01-043-03**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм. ПРИМ. Установка отводов ст.э/св оцинкованных 89х4-90гр-1-ППУ-ПЭ(160) L=620 с ОДК**	**10 шт**	0,5		**0,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,51275					**1 210,57**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,37	1,15	2,51275			481,77		1 210,57
	2	ЭМ									**1 215,59**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8165*					**573,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,8165			1 488,78		1 215,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,8165			702,18		573,33
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		5,00					
		Итого прямые затраты									**2 999,49**
		ФОТ									1 783,9
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 087,16
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 320,09
		Всего по позиции							**12 813,48**		**6 406,74**
82	**ТЦ_23.8.04.06_77_77277016 82_29.05.2025_02_17.1**	**Отвод ст.э/св оц. 89х4-90гр-1-ППУ-ПЭ(160) L=620 с ОДК**	**шт.**	5		**5,00**	3 818,93		19 094,65		
		Всего по позиции							**3 818,93**		**19 094,65**
83	**ГЭСН 24-01-043-07**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм. ПРИМ. Установка отводов ст.э/св 219х7-90гр-1-ППУ-ПЭ(315) L=800 с ОДК**	**10 шт**	1		**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,6955					**5 634,54**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,17	1,15	11,6955			481,77		5 634,54
	2	ЭМ									**5 667,04**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,8065*					**2 672,85**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,31	1,15	3,8065			1 488,78		5 667,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,31	1,15	3,8065			702,18		2 672,85
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		10,00					
		Итого прямые затраты									**13 974,43**
		ФОТ									8 307,39
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					9 719,65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6 147,47
		Всего по позиции							**29 841,55**		**29 841,55**
84	**23.8.02.02-0022**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, длина плеча 1000 мм / Применительно Отвод ст.э/св 219х7-90гр-1-ППУ-ПЭ(315) L=800 с ОДК**	**шт**	10		**10,00**	13 865,04	1,02	14 142,34		141 423,40
		Всего по позиции							**14 142,34**		**141 423,40**
85	**ГЭСН 26-01-041-05**	**Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий. ПРИМ. Установка матов компенсационных 1000х1000х20мм на углах поворотов**	**м3**	1,6		**1,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,4248					**8 904,60**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,47	1,15	17,4248			511,03		8 904,60
	2	ЭМ									**340,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5704*					**298,17**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45	1,15	0,828	11,45	1,42	16,26		13,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,15	0,5704			572,77		326,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,31	1,15	0,5704			522,73		298,17
	4	М									**0,00**
	12.2.05.06	Изделия теплоизоляционные из пенопласта	м3	1,02		1,632					
		Итого прямые затраты									**9 542,94**
		ФОТ									9 202,77
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					8 926,69
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					5 061,52
		Всего по позиции							**14 706,97**		**23 531,15**
86	**ТЦ_24.1.01.04_50_0000000007_01.07.2025_01**	**Компенсационный демпфирующий мат из вспененного полиэтилена НПЭ и ППЭ, размер 1000х2000 мм, толщтной 20 мм / Применительно Мат коменсационный из вспененного пенополиуретана, размер 1000х1000х20**	**м2**	81,6		**81,60**			240,77		19 646,83
		Всего по позиции							**240,77**		**19 646,83**
87	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1. ПРИМ. Засыпка лотка песком вручную**	**100 м3**	0,6818		**0,6818**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,390195					**28 286,91**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	69,390195			407,65		28 286,91
		Итого прямые затраты									**28 286,91**
		ФОТ									28 286,91
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					25 175,35
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					11 314,76
		Всего по позиции							**95 008,83**		**64 777,02**
88	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	74,998		**74,998**			848,45		63 632,05
		Всего по позиции							**848,45**		**63 632,05**
		Итого по подразделу									***1 172 329,78***

Подраздел. Бесканальная прокладка трубопроводов

Работы выполняются в стесненных условиях на территории действующего учреждения здравоохранения - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница«, Стационар п. Тучково

89	**ГЭСН 01-01-010-41**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,1079		**0,1079**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1080791					**471,17**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,15	1,1080791			425,21		471,17
	2	ЭМ									**4 792,53**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,7687117*					**3 465,55**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,15	5,7687117	675,43	1,23	830,78		4 792,53
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	46,49	1,15	5,7687117			600,75		3 465,55
		Итого прямые затраты									**8 729,25**
		ФОТ									3 936,72
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					3 621,78
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1 810,89
		Всего по позиции							**131 250,42**		**14 161,92**
90	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. ПРИМ. Доработка дна траншеи вручную**	**100 м3**	0,0735		**0,0735**					
	Прил.1.12.п.3.187	*Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,20*1,15=1,38*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,62022					**6 641,87**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	15,62022			425,21		6 641,87
		Итого прямые затраты									**6 641,87**
		ФОТ									6 641,87
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					5 911,26
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					2 656,75
		Всего по позиции							**206 937,14**		**15 209,88**
91	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. ПРИМ. Разработка грунта вручную при пересечении с канализацией**	**100 м3**	0,1145		**0,1145**					
	Прил.1.12.п.3.189	*Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а так же от водопроводных и канализационных труб (ЗТ=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,15*1,15=1,3225*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,3196425					**9 915,75**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,3225	23,3196425			425,21		9 915,75
		Итого прямые затраты									**9 915,75**
		ФОТ									9 915,75
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					8 825,02
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					3 966,30
		Всего по позиции							**198 315,02**		**22 707,07**
92	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	0,8113		**0,8113**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,516549					**4 232,10**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	9,516549			444,71		4 232,10
	2	ЭМ									**446,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2985584*					**179,36**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,2985584			1 496,80		446,88
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	0,2985584			600,75		179,36
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		8,9243					
		Итого прямые затраты									**4 858,34**
		ФОТ									4 411,46
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5 161,41
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 264,48
		Всего по позиции							**16 374,00**		**13 284,23**
93	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	8,9243		**8,9243**	573,70	1,37	785,97		7 014,23
		Всего по позиции							**785,97**		**7 014,23**
94	**ГЭСН 24-01-041-01**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм. ПРИМ. Бесканальная прокладка в траншее Труб ст.э/св оцинкованных 57х3,5-1 ППУ ПЭ(125) с ОДК**	**км**	0,0221		**0,0221**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6510387					**1 354,76**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,31	1,15	2,6510387			511,03		1 354,76
	2	ЭМ									**1 613,38**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,0836956*					**760,95**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,64	1,15	1,0836956			1 488,78		1 613,38

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,64	1,15	1,0836956			702,18		760,95
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		22,10					
		Итого прямые затраты									**3 729,09**
		ФОТ									2 115,71
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 475,38
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 565,63
		Всего по позиции							**351 588,24**		**7 770,10**
95	**ТЦ_23.4.01.03_50_00000003 24_01.07.2025_01**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм, ГОСТ 8732-77 / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 57х3,5-1 ППУ ПЭ(125) с ОДК**	**м**	22,1		**22,10**			1 359,47		30 044,29
		Всего по позиции							**1 359,47**		**30 044,29**
96	**ГЭСН 22-01-011-08**	**Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм. ПРИМ. Укладка в траншею изолированных стальных футляров Д=325х7,0**	**км**	0,013		**0,013**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,1310005					**3 831,13**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,71	1,15	0,0106145			425,21		4,51
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	167,37	1,15	2,5021815			464,22		1 161,56
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	93,73	1,15	1,4012635			522,73		732,48
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	215,18	1,15	3,216941			600,75		1 932,58
	2	ЭМ									**3 053,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,8639715*					**1 679,15**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	40,17	1,15	0,6005415	994,01	1,18	1 172,93		704,39
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	40,17	1,15	0,6005415			600,75		360,78
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	35	1,15	0,52325	11,68	1,40	16,35		8,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,48	1,15	0,007176			572,77		4,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,48	1,15	0,007176			522,73		3,75
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	35	1,15	0,52325			110,26		57,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	35	1,15	0,52325			522,73		273,52
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	115,92	1,15	1,733004	1 069,08	1,23	1 314,97		2 278,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	115,92	1,15	1,733004			600,75		1 041,10
	4	М									**307,48**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	141,3		1,8369	35,71	0,92	32,85		60,34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	63,83		0,82979			6,00		4,98
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	66,92		0,86996	155,63	0,91	141,62		123,20
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	2,11		0,02743	104,63	1,24	129,74		3,56
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,65		0,00845	16 655,00	0,82	13 657,10		115,40
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	1 010		13,13					
		Итого прямые затраты									**8 871,36**
		ФОТ									5 510,28
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					6 447,03
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4 077,61
		Всего по позиции							**1 492 000,00**		**19 396,00**
97	**23.4.01.04-0031**	**Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 325 мм, толщина стенки трубы 7 мм**	**м**	13,13		**13,13**			5 047,13		66 268,82
		Всего по позиции							**5 047,13**		**66 268,82**
98	**ГЭСН 22-05-003-02**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм. ПРИМ. Протаскивание в футляр труб ст.э/св оцинкованных 57х3,5-1 ППУ ПЭ(125) с ОДК**	**100 м**	0,13		**0,13**					
		МР=0 (М=0,00)									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	573	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		М: 0,00									
		ЗТ: 1,15									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,41015					**7 009,89**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	89,7	1,15	13,41015			522,73		7 009,89
	2	ЭМ									**24,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,028405*					**14,85**
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08	1,15	3,89896	1,40	1,42	1,99		7,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,028405			572,77		16,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,028405			522,73		14,85
	4	М									**0,00**
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	4,8	0,00	0,00	58,53	1,69	98,92		0,00
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	31	0,00	0,00	89,75	1,48	132,83		0,00
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0641	0,00	0,00	55 898,18	1,35	75 462,54		0,00
		Итого прямые затраты									**7 048,77**
		ФОТ									7 024,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					8 218,95
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5 198,31
		Всего по позиции							**157 431,00**		**20 466,03**
99	**23.1.02.03-0002**	**Кольцо стальное опорно-направляющее для труб, диаметр 100 мм / ПРИМ. Опорно-направляющее кольцо ОНК 125/300**	**шт**	13		**13,00**	211,15	1,12	236,49		3 074,37
		Всего по позиции							**236,49**		**3 074,37**
100	**ГЭСН 24-01-041-02**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм. ПРИМ. Бесканальная прокладка в траншее труб ст.э/св оцинкованных 76х4-1 ППУ ПЭ(140) с ОДК**	**км**	0,0271		**0,0271**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2623522					**1 667,16**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,68	1,15	3,2623522			511,03		1 667,16
	2	ЭМ									**1 986,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,3344853*					**937,05**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,82	1,15	1,3344853			1 488,78		1 986,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,82	1,15	1,3344853			702,18		937,05
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		27,10					
		Итого прямые затраты									**4 590,97**
		ФОТ									2 604,21
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3 046,93
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 927,12
		Всего по позиции							**352 952,77**		**9 565,02**
101	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000333_01.07.2025_01**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 4 мм, ГОСТ 8732-78 / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 76х4-1 ППУ ПЭ(140) с ОДК**	**м**	44,1		**44,10**			2 030,13		89 528,73
		Всего по позиции							**2 030,13**		**89 528,73**
102	**ГЭСН 24-01-041-03**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм. ПРИМ. Бесканальная прокладка в траншее труб ст.э/св оцинкованных 89х4-1 ППУ ПЭ(160) с ОДК**	**км**	0,005		**0,005**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6063375					**309,86**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,45	1,15	0,6063375			511,03		309,86
	2	ЭМ									**369,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2483425*					**174,38**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,19	1,15	0,2483425			1 488,78		369,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	43,19	1,15	0,2483425			702,18		174,38
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		5,00					
		Итого прямые затраты									**853,97**
		ФОТ									484,24
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					566,56

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					358,34
		Всего по позиции							**355 774,00**		**1 778,87**
103	**23.4.01.03-0073**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 4 мм / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 89х4-1 ППУ ПЭ(160) с ОДК**	**м**	5		**5,00**	1 595,30	1,18	1 882,45		9 412,25
		Всего по позиции							**1 882,45**		**9 412,25**
104	**ГЭСН 24-01-041-03**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм. ПРИМ. Бесканальная прокладка в траншее труб ст.э/св 89х4-1 ППУ ПЭ(160) с ОДК**	**км**	0,0443		**0,0443**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3721503					**2 745,33**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,45	1,15	5,3721503			511,03		2 745,33
	2	ЭМ									**3 275,78**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,2003146*					**1 545,02**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,19	1,15	2,2003146			1 488,78		3 275,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	43,19	1,15	2,2003146			702,18		1 545,02
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		44,30					
		Итого прямые затраты									**7 566,13**
		ФОТ									4 290,35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5 019,71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 174,86
		Всего по позиции							**355 772,01**		**15 760,70**
105	**ТЦ_23.4.01.03_50_00000000 34_01.07.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, толщина стенки трубы 4 мм / Применительно Труба ст.э/св 89х4-1 ППУ ПЭ(160) с ОДК**	**м**	44,3		**44,30**			1 443,78		63 959,45
		Всего по позиции							**1 443,78**		**63 959,45**
106	**ГЭСН 22-01-011-10**	**Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 400 мм. ПРИМ. Укладка в траншею изолированных стальных футляров Д=426х7**	**км**	0,039		**0,039**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,5142845					**15 327,12**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,94	1,15	0,042159			425,21		17,93
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	223,17	1,15	10,0091745			464,22		4 646,46
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	122,57	1,15	5,4972645			522,73		2 873,59
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	289,09	1,15	12,9656865			600,75		7 789,14
	2	ЭМ									**12 323,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*11,4013185*					**6 696,71**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	55,92	1,15	2,508012	994,01	1,18	1 172,93		2 941,72
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	55,92	1,15	2,508012			600,75		1 506,69
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	43	1,15	1,92855	11,68	1,40	16,35		31,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,62	1,15	0,027807			572,77		15,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,62	1,15	0,027807			522,73		14,54
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	43	1,15	1,92855			110,26		212,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	43	1,15	1,92855			522,73		1 008,11
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	154,67	1,15	6,9369495	1 069,08	1,23	1 314,97		9 121,88
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	154,67	1,15	6,9369495			600,75		4 167,37
	4	М									**1 539,49**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	251,17		9,79563	35,71	0,92	32,85		321,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	91,33		3,56187			6,00		21,37
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	141,42		5,51538	155,63	0,91	141,62		781,09
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	4,17		0,16263	104,63	1,24	129,74		21,10

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III	м3	0,74		0,02886	16 655,00	0,82	13 657,10		394,14
	23.5.01.08	Трубы стальные	м	1 010		39,39					
		Итого прямые затраты									**35 887,02**
		ФОТ									22 023,83
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					25 767,88
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					16 297,63
		Всего по позиции							**1 998 782,82**		**77 952,53**
107	**23.4.01.04-0009**	**Трубы стальные электросварные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена, класс прочности К42, наружный диаметр трубы 426 мм, толщина стенки трубы 7 мм**	**м**	39,39		**39,39**	8 741,29	1,00	8 741,29		344 319,41
		Всего по позиции							**8 741,29**		**344 319,41**
108	**ГЭСН 22-05-003-02**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм. ПРИМ. Протаскивание в футляр труб ст.э/св оцинкованных 76х4-1 ППУ ПЭ(140) с ОДК**	**100 м**	0,13		**0,13**					
		МР=0 (М=0,00)									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		М: 0,00									
		ЗТ: 1,15									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,41015					**7 009,89**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	89,7	1,15	13,41015			522,73		7 009,89
	2	ЭМ									**24,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,028405*					**14,85**
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08	1,15	3,89896	1,40	1,42	1,99		7,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,028405			572,77		16,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,028405			522,73		14,85
	4	М									**0,00**
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	4,8	0,00	0,00	58,53	1,69	98,92		0,00
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	31	0,00	0,00	89,75	1,48	132,83		0,00
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0641	0,00	0,00	55 898,18	1,35	75 462,54		0,00
		Итого прямые затраты									**7 048,77**
		ФОТ									7 024,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					8 218,95
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5 198,31
		Всего по позиции							**157 431,00**		**20 466,03**
109	**23.1.02.03-0003**	**Кольцо стальное опорно-направляющее для труб, диаметр 200 мм / ПРИМ. Опорно-напарвляющее кольцо ОНК 140/400**	**шт**	13		**13,00**	346,26	1,12	387,81		5 041,53
		Всего по позиции							**387,81**		**5 041,53**
110	**ГЭСН 22-05-003-03**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм. ПРИМ. Протаскивание в футляр труб ст.э/св 89х4-1 ППУ ПЭ(160) с ОДК**	**100 м**	0,26		**0,26**					
		МР=0 (М=0,00)									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		М: 0,00									
		ЗТ: 1,15									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,8502					**14 035,41**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	89,8	1,15	26,8502			522,73		14 035,41
	2	ЭМ									**51,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,06279*					**32,82**
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08	1,15	7,79792	1,40	1,42	1,99		15,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21	1,15	0,06279			572,77		35,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,21	1,15	0,06279			522,73		32,82
	4	М									**0,00**
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	5,9	0,00	0,00	58,53	1,69	98,92		0,00
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	40,2	0,00	0,00	89,75	1,48	132,83		0,00
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0754	0,00	0,00	55 898,18	1,35	75 462,54		0,00
		Итого прямые затраты									**14 119,71**
		ФОТ									14 068,23
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					16 459,83

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					10 410,49
		Всего по позиции							**157 653,96**		**40 990,03**
111	**23.1.02.03-0003**	**Кольцо стальное опорно-направляющее для труб, диаметр 200 мм. Применительно, опорно-направляющее кольцо ОНК 160/400**	**шт**	26		**26,00**	346,26	1,12	387,81		10 083,06
		Всего по позиции							**387,81**		**10 083,06**
112	**ГЭСН 24-01-041-07**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм. ПРИМ. Бесканальная прокладка в траншее труб ст.э/св 219х7-1 ППУ ПЭ(315) с ОДК**	**км**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,878295					**959,87**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	163,33	1,15	1,878295			511,03		959,87
	2	ЭМ									**1 169,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,785335*					**551,45**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	68,29	1,15	0,785335			1 488,78		1 169,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	68,29	1,15	0,785335			702,18		551,45
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		10,00					
		Итого прямые затраты									**2 680,51**
		ФОТ									1 511,32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 768,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 118,38
		Всего по позиции							**556 713,00**		**5 567,13**
113	**23.4.01.03-0101**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 7 мм / Применительно Труба ст.э/св 219х7-1 ППУ ПЭ(315) с ОДК**	**м**	10		**10,00**	5 580,47	0,90	5 022,42		50 224,20
		Всего по позиции							**5 022,42**		**50 224,20**
114	**ГЭСНр 66-03-006-03**	**Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре: цементным раствором**	**м3**	4,9349		**4,9349**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,2230646					**6 370,48**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,33	1,15	13,2230646			481,77		6 370,48
	2	ЭМ									**1 008,31**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,9158432*					**2 046,93**
	91.07.02-032	Бетононасосы прицепные электрические, производительность 10 м3/ч	маш.-ч	0,59	1,15	3,3483297	172,93	1,18	204,06		683,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,59	1,15	3,3483297			522,73		1 750,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,5675135			572,77		325,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,5675135			522,73		296,66
	4	М									**1 598,86**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2		0,98698	35,71	0,92	32,85		32,42
	04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	1,015		0,00	3 338,25	1,23	4 106,05		0,00
	23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,33		1,628517	1 093,05	0,88	961,88		1 566,44
		Итого прямые затраты									**11 024,58**
		ФОТ									8 417,41
	812/пр_2020_прил._т._п.10.0.2_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое)	%	104		104,00					8 754,11
	774/пр_2020_прил._т._п.10.0.2_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое)	%	60		60,00					5 050,45
		Всего по позиции							**5 031,34**		**24 829,14**
115	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	5,0089235		**5,0089235**	3 778,62	1,23	4 647,70		23 279,97
		Всего по позиции							**4 647,70**		**23 279,97**
116	**ГЭСН 24-01-043-01**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм. ПРИМ. Установка отводов ст.э/св оцинкованных 57х3,5-90гр-1-ППУ-ПЭ(125) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0005					**482,01**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	1,0005			481,77		482,01

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**482,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3243*					**227,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	0,3243			1 488,78		482,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	0,3243			702,18		227,72
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**1 192,54**
		ФОТ									709,73
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					830,38
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					525,20
		Всего по позиции							**12 740,60**		**2 548,12**
117	**ТЦ_23.4.01.03_50_00000005 23_01.07.2025_01**	**Отвод стальной электросварной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ГОСТ 30732-2020), наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм, длина 1000 мм, (ГОСТ 10705) / Применительно Отвод ст.э/св оцинкованный 57х3,5-90гр-1-ППУ-ПЭ(125) L=1000 с ОДК**	**шт**	2		**2,00**			2 982,31		5 964,62
		Всего по позиции							**2 982,31**		**5 964,62**
118	**ГЭСН 24-01-043-02**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм. ПРИМ. Установка отводов ст.э/св оцинкованных 76х4-90гр-1-ППУ-ПЭ(140) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0028					**483,12**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,36	1,15	1,0028			481,77		483,12
	2	ЭМ									**486,24**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3266*					**229,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,3266			1 488,78		486,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,3266			702,18		229,33
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**1 198,69**
		ФОТ									712,45
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					833,57
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					527,21
		Всего по позиции							**12 797,35**		**2 559,47**
119	**ТЦ_23.4.01.03_50_00000005 39_01.07.2025_01**	**Отвод стальной электросварной с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ГОСТ 30732-2020), наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 4 мм, длина 1000 мм, (ГОСТ 10705) / Применительно Отвод ст.э/св оцинкованный 76х4-90гр-1-ППУ-ПЭ(140) L=1000 с ОДК**	**шт**	2		**2,00**			4 571,46		9 142,92
		Всего по позиции							**4 571,46**		**9 142,92**
120	**ГЭСН 24-01-043-03**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм. ПРИМ. Установка отводов ст.э/св 89х4-90гр-1-ППУ-ПЭ(160) L=620 с ОДК**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0102					**968,45**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,37	1,15	2,0102			481,77		968,45
	2	ЭМ									**972,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,6532*					**458,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,6532			1 488,78		972,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,6532			702,18		458,66
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		4,00					
		Итого прямые затраты									**2 399,58**
		ФОТ									1 427,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 669,72
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 056,06

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	578	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**12 813,40**		**5 125,36**
121	**23.8.02.02-0036**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, длина плеча 1000 мм / Применительно Отвод ст.э/св 89х4-90гр-1-ППУ-ПЭ(160) L=620 с ОДК**	**шт**	4		**4,00**	3 947,80	1,02	4 026,76		16 107,04
		Всего по позиции							**4 026,76**		**16 107,04**
122	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1. ПРИМ. Засыпка песком трубопроводов вручную на 100 мм**	**100 м3**	0,2265		**0,2265**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,0520375					**9 397,16**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	23,0520375			407,65		9 397,16
		Итого прямые затраты									**9 397,16**
		ФОТ									9 397,16
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					8 363,47
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					3 758,86
		Всего по позиции							**95 008,79**		**21 519,49**
123	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	24,915		**24,915**	573,70	1,37	785,97		19 582,44
		Всего по позиции							**785,97**		**19 582,44**
124	**ГЭСН 01-01-033-02**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2**	**1000 м3**	0,0959		**0,0959**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**979,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8888971*					**534,00**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,15	0,8888971	828,16	1,33	1 101,45		979,08
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	8,06	1,15	0,8888971			600,75		534,00
		Итого прямые затраты									**1 513,08**
		ФОТ									534
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					491,28
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					245,64
		Всего по позиции							**23 461,94**		**2 250,00**
125	**ГЭСН 01-02-001-05**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см**	**1000 м3**	0,0959		**0,0959**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**953,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7929492*					**548,18**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42	1,15	0,7080297	887,54	1,33	1 180,43		835,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,42	1,15	0,7080297			702,18		497,16
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	1,15	0,0849195	351,04	1,41	494,97		42,03
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	1,15	0,0849195	724,75	1,23	891,44		75,70
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,77	1,15	0,0849195			600,75		51,02
		Итого прямые затраты									**1 501,69**
		ФОТ									548,18
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					504,33
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					252,16
		Всего по позиции							**23 547,24**		**2 258,18**
126	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	55,1915		55,1915			94,88		5 236,57
		Всего по позиции							**94,88**		**5 236,57**
127	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	55,1915		55,1915			236,20		13 036,23
		Всего по позиции							**236,20**		**13 036,23**
		Итого по подразделу									***1 117 485,43***

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подраздел. Неподвижные опоры											
128	**ГЭСН 24-01-046-01**	**Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**10 шт**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,76475					**399,76**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,65	1,15	0,76475			522,73		399,76
	2	ЭМ									**553,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,37145*					**260,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,23	1,15	0,37145			1 488,78		553,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,23	1,15	0,37145			702,18		260,82
	4	М									**0,00**
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**1 213,59**
		ФОТ									660,58
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					772,88
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					488,83
		Всего по позиции							**24 753,00**		**2 475,30**
129	**ТЦ_23.1.03.01_50_0000000003_01.07.2025_01**	**Неподвижная опора стальная электросварная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ГОСТ 30732-2020), наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм, длина 2500 мм, (ГОСТ 10705)**	**шт**	1		**1,00**			6 893,10		6 893,10
		Всего по позиции							**6 893,10**		**6 893,10**
130	**ГЭСН 24-01-046-02**	**Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**10 шт**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9596					**1 024,34**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,52	1,15	1,9596			522,73		1 024,34
	2	ЭМ									**1 414,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9499*					**667,00**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	1,15	0,9499			1 488,78		1 414,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	1,15	0,9499			702,18		667,00
	4	М									**0,00**
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**3 105,53**
		ФОТ									1 691,34
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 978,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 251,59
		Всего по позиции							**31 679,95**		**6 335,99**
131	**ТЦ_23.1.03.01_50_0000000019_01.07.2025_01**	**Неподвижная опора стальная электросварная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ГОСТ 30732-2020), наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 4 мм, длина 2500 мм, (ГОСТ 10705)**	**шт**	2		**2,00**			11 389,63		22 779,26
		Всего по позиции							**11 389,63**		**22 779,26**
132	**ГЭСН 24-01-046-03**	**Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**10 шт**	0,3		**0,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,94285					**1 538,32**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,53	1,15	2,94285			522,73		1 538,32
	2	ЭМ									**2 126,42**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,4283*					**1 002,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,14	1,15	1,4283			1 488,78		2 126,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,14	1,15	1,4283			702,18		1 002,92
	4	М									**0,00**
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		3,00					
		Итого прямые затраты									**4 667,66**
		ФОТ									2 541,24
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 973,25
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 880,52
		Всего по позиции							**31 738,10**		**9 521,43**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
133	**ТЦ_23.1.03.01_50_00000000 27_01.07.2025_01**	**Неподвижная опора стальная электросварная с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (ГОСТ 30732-2020), наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 4 мм, длина 2500 мм, (ГОСТ 10705)**	**шт**	3		**3,00**			9 799,93		29 399,79
		Всего по позиции							**9 799,93**		**29 399,79**
134	**ГЭСН 24-01-046-07**	**Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**10 шт**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8571					**2 016,22**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,77	1,15	3,8571			522,73		2 016,22
	2	ЭМ									**2 787,29**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,8722*					**1 314,62**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,14	1,15	1,8722			1 488,78		2 787,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	8,14	1,15	1,8722			702,18		1 314,62
	4	М									**0,00**
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**6 118,13**
		ФОТ									3 330,84
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3 897,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2 464,82
		Всего по позиции							**62 400,15**		**12 480,03**
135	**ТЦ_23.1.03.01_77_77277016 82_29.05.2025_02_18.1**	**Неподвижная опора ст.э/св 219х7-шт. 1-/24/ ППУ-ПЭ(315) L=2500 с ОДК**		2		**2,00**			24 960,15		49 920,30
		Всего по позиции							**24 960,15**		**49 920,30**
		Итого по подразделу									***139 805,20***
Подраздел. Детали трубопроводов											
136	**ГЭСН 24-01-048-01**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм. ПРИМ. Установка концевых элементов трубопроводов: КЭТ с МЗИ 215 и КВ ст.э/св оц. 57х3,5-1-ППУ-ПЭ(125) L=2200 с ОДК, Элемент трубопровода с КВ ст.э/св оц. 57х3,5-1-ППУ-ПЭ(125) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9964					**961,81**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,34	1,15	1,9964			481,77		961,81
	2	ЭМ									**958,77**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,644*					**452,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,4	1,15	0,644			1 488,78		958,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,4	1,15	0,644			702,18		452,20
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		4,00					
		Итого прямые затраты									**2 372,78**
		ФОТ									1 414,01
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 654,39
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 046,37
		Всего по позиции							**12 683,85**		**5 073,54**
137	**23.8.02.05-0013**	**Элемент трубопровода концевой стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, диаметр изоляции 140 мм, наружный диаметр 57 мм / Применительно КЭТ с МЗИ 215 и КВ ст.э/св оц. 57х3,5-1-ППУ-ПЭ(125) L=2200 с ОДК**	**шт**	3		**3,00**	4 258,80	1,02	4 343,98		13 031,94
		Всего по позиции							**4 343,98**		**13 031,94**
138	**23.8.02.06-0001**	**Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода, с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 3 мм, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм**	**шт**	1		**1,00**	3 662,09	1,02	3 735,33		3 735,33

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**3 735,33**		**3 735,33**
139	**ГЭСН 24-01-048-02**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм. ПРИМ. Установка концевых эелементов трубопроводов: КЭТ с МЗИ 215 и КВ ст.э/св оц. 76х4-1-ППУ-ПЭ(140) L=2200 с ОДК, Элемент трубопровода с КВ ст.э/св оц. 76х4-1-ППУ-ПЭ(140) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,002					**1 928,04**
1-100-33		Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	4,002			481,77		1 928,04
	2	ЭМ									**1 931,25**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,2972*					**910,87**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	1,2972			1 488,78		1 931,25
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	1,2972			702,18		910,87
	4	М									**0,00**
23.8.02.06		Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		8,00					
		Итого прямые затраты									**4 770,16**
		ФОТ									2 838,91
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3 321,52
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2 100,79
		Всего по позиции							**12 740,59**		**10 192,47**
140	**23.8.02.05-0017**	**Элемент трубопровода концевой стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке с торцевым кабелем вывода, диаметр изоляции 160 мм, наружный диаметр 76 мм / Применительно КЭТ с МЗИ 215 и КВ ст.э/св оц. 76х4-1-ППУ-ПЭ(140) L=2200 с ОДК**	**шт**	5		**5,00**	4 954,75	1,02	5 053,85		25 269,25
		Всего по позиции							**5 053,85**		**25 269,25**
141	**23.8.02.05-0017**	**Элемент трубопровода концевой стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке с торцевым кабелем вывода, диаметр изоляции 160 мм, наружный диаметр 76 мм / Применительно Элемент трубопровода с КВ ст.э/св оц. 76х4-1-ППУ-ПЭ(140) L=1000 с ОДК**	**шт**	3		**3,00**	4 954,75	1,02	5 053,85		15 161,55
		Всего по позиции							**5 053,85**		**15 161,55**
142	**ГЭСН 24-01-048-03**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм. ПРИМ. Установка концевых элементов трубопроводов: КЭТ с МЗИ 215 и КВ ст.э/св оц. 89х4-1-ППУ-ПЭ(160) L=2200 с ОДК, КЭТ с МЗИ 215 и КВ ст.э/св 89х4-1-ППУ-ПЭ(160) L=2200 с ОДК, Элемент трубопровода с КВ ст.э/св оц. 89х4-1-ППУ-ПЭ(160) L=1000 с ОДК, Элемент трубопровода с КВ ст.э/св 89х4-1-ППУ-ПЭ(160) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	1,2		**1,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,003					**2 892,07**
1-100-33		Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	6,003			481,77		2 892,07
	2	ЭМ									**2 896,87**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,9458*					**1 366,30**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	1,9458			1 488,78		2 896,87
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	1,9458			702,18		1 366,30
	4	М									**0,00**
23.8.02.06		Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		12,00					
		Итого прямые затраты									**7 155,24**
		ФОТ									4 258,37
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4 982,29
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 151,19
		Всего по позиции							**12 740,60**		**15 288,72**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	**23.8.02.05-0018**	**Элемент трубопровода концевой стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке с торцевым кабелем вывода, диаметр изоляции 180 мм, наружный диаметр 89 мм / Применительно КЭТ с МЗИ 215 и КВ ст.э/св оц. 89х4-1-ППУ-ПЭ(160) L=2200 с ОДК**	**шт**	2		**2,00**	5 712,29	1,02	5 826,54		11 653,08
		Всего по позиции							**5 826,54**		**11 653,08**
144	**23.8.02.05-0018**	**Элемент трубопровода концевой стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке с торцевым кабелем вывода, диаметр изоляции 180 мм, наружный диаметр 89 мм / Применительно КЭТ с МЗИ 215 и КВ ст.э/св 89х4-1-ППУ-ПЭ(160) L=2200 с ОДК**	**шт**	6		**6,00**	5 712,29	1,02	5 826,54		34 959,24
		Всего по позиции							**5 826,54**		**34 959,24**
145	**23.8.02.05-0015**	**Элемент трубопровода концевой стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, диаметр изоляции 180 мм, наружный диаметр 89 мм / Применительно Элемент трубопровода с КВ ст.э/св оц. 89х4-1-ППУ-ПЭ(160) L=1000 с ОДК**	**шт**	2		**2,00**	5 457,85	1,02	5 567,01		11 134,02
		Всего по позиции							**5 567,01**		**11 134,02**
146	**23.8.02.06-0035**	**Элемент трубопровода концевой с кабелем вывода, с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, длина 1000 мм, толщина стенки трубы 4 мм, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм / Применительно Элемент трубопровода с КВ ст.э/св 89х4-1-ППУ-ПЭ(160) L=1000 с ОДК**	**шт**	2		**2,00**	4 011,32	1,02	4 091,55		8 183,10
		Всего по позиции							**4 091,55**		**8 183,10**
147	**ГЭСН 24-01-048-07**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм. ПРИМ. Установка концевых эелементов трубопроводов: КЭТ с МЗИ 215 и КВ ст.э/св 219х7-1-ППУ-ПЭ(315) L=2200 с ОДК, Элемент трубопровода с КВ ст.э/св 219х7-1-ППУ-ПЭ(315) L=1000 с ОДК**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,2552					**4 458,88**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,06	1,15	9,2552			481,77		4 458,88
	2	ЭМ									**4 465,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,9992*					**2 105,98**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,26	1,15	2,9992			1 488,78		4 465,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,26	1,15	2,9992			702,18		2 105,98
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		8,00					
		Итого прямые затраты									**11 030,01**
		ФОТ									6 564,86
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7 680,89
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4 858,00
		Всего по позиции							**29 461,13**		**23 568,90**
148	**23.8.02.05-0020**	**Элемент трубопровода концевой стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке с торцевым кабелем вывода, диаметр изоляции 315 мм, наружный диаметр 219 мм / Применительно КЭТ с МЗИ 215 и КВ ст.э/св 219х7-1-ППУ-ПЭ(315) L=2200 с ОДК**	**шт**	4		**4,00**			15 189,24		60 756,96
		Всего по позиции							**15 189,24**		**60 756,96**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	583	6	7	8	9	10	11	12
149	**23.8.02.05-0020**	**Элемент трубопровода концевой стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке с торцевым кабелем вывода, диаметр изоляции 315 мм, наружный диаметр 219 мм / Применительно Элемент трубопровода с КВ ст.э/св 219х7-1-ППУ-ПЭ(315) L=1000 с ОДК**	**шт**	4		**4,00**			15 189,24		60 756,96
		Всего по позиции							**15 189,24**		**60 756,96**
		Итого по подразделу									***298 765,06***
Подраздел. Резка, сварка трубопроводов, заделка стыков											
150	**ГЭСН 24-01-052-01**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 резов**	0,14		**0,14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,78047					**1 437,17**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	17,27	1,15	2,78047			516,88		1 437,17
	2	ЭМ									**32,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04669*					**24,41**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,04669			572,77		26,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,04669			522,73		24,41
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,2	1,15	1,1592	4,35	1,23	5,35		6,20
	4	М									**54,67**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,25		0,035			550,61		19,27
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,12		0,1568	114,64	0,79	90,57		14,20
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,24		1,2936			6,00		7,76
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,74		0,1036	104,63	1,24	129,74		13,44
		Итого прямые затраты									**1 549,19**
		ФОТ									1 461,58
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 710,05
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 081,57
		Всего по позиции							**31 005,79**		**4 340,81**
151	**ГЭСН 24-01-052-02**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 резов**	0,51		**0,51**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,369285					**6 393,44**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,09	1,15	12,369285			516,88		6 393,44
	2	ЭМ									**123,78**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,170085*					**88,91**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,170085			572,77		97,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,170085			522,73		88,91
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,4	1,15	4,9266	4,35	1,23	5,35		26,36
	4	М									**262,68**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,33		0,1683			550,61		92,67
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,49		0,7599	114,64	0,79	90,57		68,82
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		6,0588			6,00		36,35
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,98		0,4998	104,63	1,24	129,74		64,84
		Итого прямые затраты									**6 868,81**
		ФОТ									6 482,35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7 584,35
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4 796,94
		Всего по позиции							**37 745,29**		**19 250,10**
152	**ГЭСН 24-01-052-03**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 резов**	0,53		**0,53**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,44515					**7 466,41**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	23,7	1,15	14,44515			516,88		7 466,41
	2	ЭМ									**128,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,176755*					**92,40**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,176755			572,77		101,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,176755			522,73		92,40
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,4	1,15	5,1198	4,35	1,23	5,35		27,39
	4	М									**388,84**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,52		0,2756			550,61		151,75
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,33		1,2349	114,64	0,79	90,57		111,84
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,52		7,6956			6,00		46,17
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	1,15		0,6095	104,63	1,24	129,74		79,08
		Итого прямые затраты									**8 076,28**
		ФОТ									7 558,81
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					8 843,81

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5 593,52
		Всего по позиции							**42 478,51**		**22 513,61**
153	**ГЭСН 24-01-052-07**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 резов**	0,82		**0,82**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,5666					**22 518,70**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	46,2	1,15	43,5666			516,88		22 518,70
	2	ЭМ									**298,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,40549*					**211,96**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,40549			572,77		232,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,40549			522,73		211,96
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,2	1,15	12,4476	4,35	1,23	5,35		66,59
	4	М									**1 959,09**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,91		1,5662			550,61		862,37
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,6		7,052	114,64	0,79	90,57		638,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,9		26,158			6,00		156,95
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	2,83		2,3206	104,63	1,24	129,74		301,07
		Итого прямые затраты									**24 988,59**
		ФОТ									22 730,66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					26 594,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					16 820,69
		Всего по позиции							**83 419,70**		**68 404,15**
154	**ГЭСН 24-01-049-01**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 стыков**	0,52		**0,52**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			145,36782					**100 600,35**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	243,09	1,15	145,36782			692,04		100 600,35
	2	ЭМ									**32 209,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*19,14198*					**13 440,05**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00598			572,77		3,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00598			522,73		3,13
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,15	16,744	290,15	1,24	359,79		6 024,32
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	19,136	956,15	1,37	1 309,93		25 066,82
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	19,136			702,18		13 436,92
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	20	1,15	11,96			93,23		1 115,03
	4	М									**736,42**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	28		14,56					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		5,20	155,63	0,91	141,62		736,42
		Итого прямые затраты									**146 986,42**
		ФОТ									114 040,4
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					133 427,27
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					84 389,90
		Всего по позиции							**701 545,37**		**364 803,59**
155	**01.7.07.24-0210**	**Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм**	**10 м**	1,456		**1,456**	4 532,96	1,34	6 074,17		8 843,99
		Всего по позиции							**6 074,17**		**8 843,99**
156	**ГЭСН 24-01-049-02**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 стыков**	1,7		**1,7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			481,2819					**333 066,33**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	246,18	1,15	481,2819			692,04		333 066,33
	2	ЭМ									**105 847,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*62,57955*					**43 938,60**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,01955			572,77		11,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,01955			522,73		10,22
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,15	54,74	290,15	1,24	359,79		19 694,90
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	62,56	956,15	1,37	1 309,93		81 949,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	62,56			702,18		43 928,38

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	585	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	23	1,15	44,965			93,23		4 192,09
	4	М									**2 407,54**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	44		74,80					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		17,00	155,63	0,91	141,62		2 407,54
		Итого прямые затраты									**485 259,88**
		ФОТ									377 004,93
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					441 095,77
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					278 983,65
		Всего по позиции							**709 023,12**		**1 205 339,30**
157	**01.7.07.24-0210**	**Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм**	**10 м**	7,48		**7,48**	4 532,96	1,34	6 074,17		45 434,79
		Всего по позиции							**6 074,17**		**45 434,79**
158	**ГЭСН 24-01-049-03**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 стыков**	2,08		**2,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			596,25384					**412 631,51**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	249,27	1,15	596,25384			692,04		412 631,51
	2	ЭМ									**130 176,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*76,56792*					**53 760,17**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,02392			572,77		13,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,02392			522,73		12,50
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,15	66,976	290,15	1,24	359,79		24 097,30
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	76,544	956,15	1,37	1 309,93		100 267,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	76,544			702,18		53 747,67
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	26	1,15	62,192			93,23		5 798,16
	4	М									**2 945,70**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	44		91,52					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		20,80	155,63	0,91	141,62		2 945,70
		Итого прямые затраты									**599 513,82**
		ФОТ									466 391,68
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					545 678,27
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					345 129,84
		Всего по позиции							**716 500,93**		**1 490 321,93**
159	**01.7.07.24-0210**	**Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм**	**10 м**	9,152		**9,152**	4 532,96	1,34	6 074,17		55 590,80
		Всего по позиции							**6 074,17**		**55 590,80**
160	**ГЭСН 24-01-049-07**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 стыков**	2,68		**2,68**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1 269,9381					**865 958,09**
	1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	412,05	1,15	1 269,9381			681,89		865 958,09
	2	ЭМ									**188 077,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*98,7781*					**69 332,35**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,1541			572,77		88,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,1541			522,73		80,55
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31	1,15	95,542	290,15	1,24	359,79		34 375,06
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	98,624	956,15	1,37	1 309,93		129 190,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	98,624			702,18		69 251,80
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	85	1,15	261,97			93,23		24 423,46
	4	М									**18 977,08**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	79		211,72					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		134,00	155,63	0,91	141,62		18 977,08
		Итого прямые затраты									**1 142 344,84**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ								935 290,44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					1 094 289,81
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					692 114,93
		Всего по позиции						**1 092 817,01**		**2 928 749,58**
161	**01.7.07.24-0210**	**Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм**	**10 м**	21,172	**21,172**	4 532,96	1,34	6 074,17		128 602,33
		Всего по позиции						**6 074,17**		**128 602,33**
162	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,8669	**0,8669**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 1,15* *ЗТ: 1,10*1,15=1,265* *ЗТм: 1,15*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		5,8230973					**3 361,97**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,265	5,8230973			577,35	3 361,97
	2	ЭМ								**27,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0199388*					**11,20**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0099694	6,62	1,42	9,40	0,09
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0099694			1 496,80	14,92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0099694			600,75	5,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0099694			572,77	5,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0099694			522,73	5,21
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	1,15	1,1165672	4,52	1,32	5,97	6,67
	4	М								**738,35**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0078021	51 280,15	1,51	77 433,03	604,14
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0013004	75 885,63	1,36	103 204,46	134,21
		Итого прямые затраты								**4 138,91**
		ФОТ								3 373,17
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	94,00					3 170,78
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	51,00					1 720,32
		Всего по позиции						**10 416,44**		**9 030,01**
163	**ГЭСН 24-01-050-01**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 57 мм**	**10 стыков**	1	**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		19,7685					**11 875,93**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	17,19	1,15	19,7685			600,75	11 875,93
	2	ЭМ								**48,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,046*					**24,05**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,046			572,77	26,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,046			522,73	24,05
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,31	1,15	1,5065			14,50	21,84
	4	М								**2 228,07**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,3		32,30	41,38	1,26	52,14	1 684,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,74		1,74			6,00	10,44
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,4		0,40	742,30	1,31	972,41	388,96
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,71		0,71	56,11	1,48	83,04	58,96
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,93		0,93	67,67	1,36	92,03	85,59
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		10,00				
		Итого прямые затраты								**14 176,24**
		ФОТ								11 899,98
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					13 922,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					8 805,99
		Всего по позиции						**36 905,21**		**36 905,21**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	**24.1.01.06-0033**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм**	**компл**	10		**10,00**			1 071,11		10 711,10
		Всего по позиции							**1 071,11**		**10 711,10**
165	**ГЭСН 24-01-056-01**	**Изоляция стыков труб в спиральной оболочке, изолированных пенополиуретаном (ППУ), оцинкованными муфтами методом заливки диаметром: 57 мм**	**10 стыков**	4,2		**4,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			110,5587					**62 085,46**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,1449			425,21		61,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,43	1,15	55,2069			522,73		28 858,30
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11,43	1,15	55,2069			600,75		33 165,55
	2	ЭМ									**82,99**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1449*					**75,74**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,1449			572,77		82,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,1449			522,73		75,74
	4	М									**1 674,00**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	7,57		31,794	41,38	1,26	52,14		1 657,74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,23		0,966			6,00		5,80
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,03		0,126	56,11	1,48	83,04		10,46
	24.1.01.06-1350	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм	компл	10		0,00	445,04	1,39	618,61		0,00
		Итого прямые затраты									**63 918,19**
		ФОТ									62 161,2
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					72 728,60
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					45 999,29
		Всего по позиции							**43 487,16**		**182 646,08**
166	**24.1.01.06-1350**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм. / ПРИМЕНИТЕЛЬНО. Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм**	**компл**	28		**28,00**	445,04	1,39	618,61		17 321,08
		Всего по позиции							**618,61**		**17 321,08**
167	**24.1.01.06-1350**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм. / ПРИМЕНИТЕЛЬНО. Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 45 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм**	**компл**	14		**14,00**	445,04	1,39	618,61		8 660,54
		Всего по позиции							**618,61**		**8 660,54**
168	**ГЭСН 24-01-050-02**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 76 мм**	**10 стыков**	2,6		**2,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,2452					**34 990,80**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,48	1,15	58,2452			600,75		34 990,80
	2	ЭМ									**145,46**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1495*					**78,15**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,1495			572,77		85,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,1495			522,73		78,15

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,38	1,15	4,1262			14,50		59,83
	4	М									**6 701,33**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	37,93		98,618	41,38	1,26	52,14		5 141,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78		4,628			6,00		27,77
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,44		1,144	742,30	1,31	972,41		1 112,44
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,8		2,08	56,11	1,48	83,04		172,72
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,03		2,678	67,67	1,36	92,03		246,46
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		26,00					
		Итого прямые затраты									**41 915,74**
		ФОТ									35 068,95
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					41 030,67
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					25 951,02
		Всего по позиции							**41 883,63**		**108 897,43**
169	**24.1.01.06-0034**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм**	**компл**	26		**26,00**	780,19	1,39	1 084,46		28 195,96
		Всего по позиции							**1 084,46**		**28 195,96**
170	**ГЭСН 24-01-056-02**	**Изоляция стыков труб в спиральной оболочке, изолированных пенополиуретаном (ППУ), оцинкованными муфтами методом заливки диаметром: 76 мм**	**10 стыков**	14,4		**14,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			383,6952					**215 469,11**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,4968			425,21		211,24
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,57	1,15	191,5992			522,73		100 154,65
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11,57	1,15	191,5992			600,75		115 103,22
	2	ЭМ									**284,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,4968*					**259,69**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,4968			572,77		284,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,4968			522,73		259,69
	4	М									**6 061,41**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	8		115,20	41,38	1,26	52,14		6 006,53
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		3,168			6,00		19,01
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,03		0,432	56,11	1,48	83,04		35,87
	24.1.01.06-1352	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм	компл	10		0,00	504,92	1,39	701,84		0,00
		Итого прямые затраты									**222 074,76**
		ФОТ									215 728,8
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					252 402,70
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					159 639,31
		Всего по позиции							**44 035,89**		**634 116,77**
171	**24.1.01.06-1352**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм / Применительно. Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм**	**компл**	144		**144,00**	504,92	1,39	701,84		101 064,96
		Всего по позиции							**701,84**		**101 064,96**
172	**ГЭСН 24-01-050-03**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 89 мм**	**10 стыков**	2,6		**2,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,2352					**36 787,05**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20,48	1,15	61,2352			600,75		36 787,05

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	589	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**145,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1495*					**78,15**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,1495			572,77		85,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,1495			522,73		78,15
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,39	1,15	4,1561			14,50		60,26
	4	М									**7 291,19**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	40,96		106,496	41,38	1,26	52,14		5 552,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78		4,628			6,00		27,77
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,49		1,274	742,30	1,31	972,41		1 238,85
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,9		2,34	56,11	1,48	83,04		194,31
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,16		3,016	67,67	1,36	92,03		277,56
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		26,00					
		Итого прямые затраты									**44 302,28**
		ФОТ									36 865,2
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					43 132,28
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					27 280,25
		Всего по позиции							**44 121,08**		**114 714,81**
173	**24.1.01.06-0035**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм**	**компл**	26		**26,00**			1 090,34		28 348,84
		Всего по позиции							**1 090,34**		**28 348,84**
174	**ГЭСН 24-01-056-03**	**Изоляция стыков труб в спиральной оболочке, изолированных пенополиуретаном (ППУ), оцинкованными муфтами методом заливки диаметром: 89 мм**	**10 стыков**	18,2		**18,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			492,0643					**276 326,47**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,6279			425,21		266,99
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,74	1,15	245,7182			522,73		128 444,27
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11,74	1,15	245,7182			600,75		147 615,21
	2	ЭМ									**359,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,6279*					**328,22**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,6279			572,77		359,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,6279			522,73		328,22
	4	М									**8 274,99**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	8,63		157,066	41,38	1,26	52,14		8 189,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,23		4,186			6,00		25,12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04		0,728	56,11	1,48	83,04		60,45
	24.1.01.06-1354	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм	компл	10		0,00	588,92	1,39	818,60		0,00
		Итого прямые затраты									**285 289,32**
		ФОТ									276 654,69
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					323 685,99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					204 724,47
		Всего по позиции							**44 708,78**		**813 699,78**
175	**24.1.01.06-1354**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм. / Применительно, Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм**	**компл**	182		**182,00**	588,92	1,39	818,60		148 985,20
		Всего по позиции							**818,60**		**148 985,20**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176	**ГЭСН 24-01-050-07**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 219 мм**	**10 стыков**	3,4		**3,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			125,7847					**75 565,16**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	32,17	1,15	125,7847			600,75		75 565,16
	2	ЭМ									**275,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3128*					**163,51**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,3128			572,77		179,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,3128			522,73		163,51
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,7	1,15	6,647			14,50		96,38
	4	М									**18 360,60**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	78,4		266,56	41,38	1,26	52,14		13 898,44
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,92		6,528			6,00		39,17
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,97		3,298	742,30	1,31	972,41		3 207,01
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,78		6,052	56,11	1,48	83,04		502,56
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	2,28		7,752	67,67	1,36	92,03		713,42
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		34,00					
		Итого прямые затраты									**94 364,81**
		ФОТ									75 728,67
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					88 602,54
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					56 039,22
		Всего по позиции							**70 296,05**		**239 006,57**
177	**24.1.01.06-0039**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм**	**компл**	34		**34,00**			2 653,71		90 226,14
		Всего по позиции							**2 653,71**		**90 226,14**
178	**ГЭСН 24-01-056-07**	**Изоляция стыков труб в спиральной оболочке, изолированных пенополиуретаном (ППУ), оцинкованными муфтами методом заливки диаметром: 219 мм**	**10 стыков**	23,4		**23,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			687,5505					**385 967,44**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,07	1,15	1,8837			425,21		800,97
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	12,74	1,15	342,8334			522,73		179 209,30
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,74	1,15	342,8334			600,75		205 957,17
	2	ЭМ									**462,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8073*					**422,00**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,8073			572,77		462,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,8073			522,73		422,00
	4	М									**15 477,55**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,5		292,50	41,38	1,26	52,14		15 250,95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,23		5,382			6,00		32,29
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		2,34	56,11	1,48	83,04		194,31
	24.1.01.06-1362	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	компл	10		0,00	968,82	1,39	1 346,66		0,00
		Итого прямые затраты									**402 329,39**
		ФОТ									386 389,44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					452 075,64
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					285 928,19
		Всего по позиции							**48 732,19**		**1 140 333,22**
179	**24.1.01.06-1362**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм**	**компл**	234		**234,00**	968,82	1,39	1 346,66		315 118,44
		Всего по позиции							**1 346,66**		**315 118,44**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	62,0464		**62,0464**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,9420872					**32 755,95**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	1,4270672			425,21		606,80
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,15	53,51502			600,75		32 149,15
	2	ЭМ									**1 634,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,8541344*					**1 491,94**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	2,8541344			572,77		1 634,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	2,8541344			522,73		1 491,94
	4	М									**58 148,54**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		58,3732531	41,38	1,26	52,14		3 043,58
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		65,14872	492,28	1,53	753,19		49 069,36
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		5,4911064	742,30	1,31	972,41		5 339,61
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		1,0237656	56,11	1,48	83,04		85,01
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм	шт	П							
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		6,6389648	67,67	1,36	92,03		610,98
		Итого прямые затраты									**94 031,19**
180.1	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм	шт	5,6248227		349,00	69,31	1,39	96,34		33 622,66
		ФОТ									34 247,89
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					40 070,03
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					25 343,44
		Всего по позиции							**3 111,66**		**193 067,32**
		Итого по подразделу									***10 563 244,44***

Подраздел. Прокладка труб Изопрофлекс 2Д90/140, Изопрофлекс Тандем 63+63/180 бесканально

Работы выполняются в стесненных условиях населенного пункта с наличием следующих факторов:

- интенсивное движение городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости (в пределах 50 м) от зоны производства работ, а именно: по ул. Лебеденко проходит маршрут автобуса №21а, №62/21, №4, работы выполняются на дворовой территории с постоянным движением местных жителей, пешеходов и личного транспорта;

- сети подземных коммуникаций, подлежащих перекладке или подвеске, а именно: параллельное следование трассы с действущей канализацией на участке от УП-3 - УП-4, параллельное следование и пересечение с надземной линией электропередач на участке от УП-1 до УП-2;

- расположение объектов капитального строительства и сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости (в пределах 50 м) от зоны производства работ, а именно: ж/д №36А, ж/д №36, гаражи, здание котельной расположены на расстоянии менее 50,0 м от теплотрассы

- стесненные условия или невозможность складирования материалов, а именно: работы выполняются в зоне жилой застройки с наличием в зоне производства работ ограждений, проездов, тротуаров, столбов наружного освещения, элементов благоустройства и действующих инженерных коммуникаций

Работы выполняются в стесненных условиях на территории действущего учреждения здравоохранения - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница«, Стационар п. Тучково

181	**ГЭСН 01-01-010-41**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,1695		**0,1695**					
	Прил.1.12.п.3.66	*Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а так же объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора (ЗТ=1,20; ЭМ=1,20; ЗТм=1,20)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,20*1,15=1,38*									
		*ЗТ: 1,20*1,15=1,38*									
		*ЗТм: 1,20*1,15=1,38*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0888163					**888,19**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,38	2,0888163			425,21		888,19
	2	ЭМ									**9 034,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*10,8744759*					**6 532,84**
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,38	10,8744759	675,43	1,23	830,78		9 034,30
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	46,49	1,38	10,8744759			600,75		6 532,84
		Итого прямые затраты									**16 455,33**
		ФОТ									7 421,03
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					6 827,35
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					3 413,67
		Всего по позиции							**157 500,59**		**26 696,35**
182	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,1251		**0,1251**					
	Прил.1.12.п.3.187	*Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,20*1,15=1,38*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,586252					**11 304,74**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	26,586252			425,21		11 304,74
		Итого прямые затраты									**11 304,74**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									11 304,74
	812/пр_2020_прил._т._п.1._2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					10 061,22
	774/пр_2020_прил._т._п.1._2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					4 521,90
		Всего по позиции							**206 937,33**		**25 887,86**
183	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	1,0142		**1,0142**					
	Прил.1.12.п.3.189	*Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а так же от водопроводных и канализационных труб (ЗТ=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,15*1,15=1,3225*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			206,557043					**87 830,12**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,3225	206,557043			425,21		87 830,12
		Итого прямые затраты									**87 830,12**
		ФОТ									87 830,12
	812/пр_2020_прил._т._п.1._2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					78 168,81
	774/пр_2020_прил._т._п.1._2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					35 132,05
		Всего по позиции							**198 314,91**		**201 130,98**
184	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	1,9312		**1,9312**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,652976					**10 074,00**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	22,652976			444,71		10 074,00
	2	ЭМ									**1 063,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7106816*					**426,94**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,7106816			1 496,80		1 063,75
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	0,7106816			600,75		426,94
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		21,2432					
		Итого прямые затраты									**11 564,69**
		ФОТ									10 500,94
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					12 286,10
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7 770,70
		Всего по позиции							**16 374,01**		**31 621,49**
185	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	21,2432		**21,2432**	573,70	1,37	785,97		16 696,52
		Всего по позиции							**785,97**		**16 696,52**
186	**ГЭСН 24-01-054-07**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 125 до 140 мм**	**100 м**	2,82		**2,82**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,85069					**21 014,70**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,96	1,15	16,08528			425,21		6 839,62
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,54	1,15	14,72322			464,22		6 834,81
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,33	1,15	14,04219			522,73		7 340,27
	2	ЭМ									**1 244,24**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,13505*					**709,71**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,6486			1 488,78		965,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,6486			702,18		455,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,15	0,48645			572,77		278,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15	1,15	0,48645			522,73		254,28
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		289,05					
		Итого прямые затраты									**22 968,65**
		ФОТ									21 724,41
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					25 417,56
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					16 076,06
		Всего по позиции							**22 858,96**		**64 462,27**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	**ТЦ_24.3.03.16_50_0000000038_01.07.2025_01**	**Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 90/140 (1 труба). Наружный диаметр 90 мм (труба), 140 мм (оболочка). Толщина стенки 8,2 мм (труба), 2,7 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр. / Применительно Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа**	**п.м**	289,05		**289,05**			6 779,51		1 959 617,37
		Всего по позиции							**6 779,51**		**1 959 617,37**
188	**ТЦ_23.8.02.06_50_5038159261_22.05.2025_02_2.3**	**Фитинг компрессионный под сварку 90х8,2 HL**	**шт.**	4		**4,00**	0,00	1,00	37 119,62		148 478,48
		Всего по позиции							**37 119,62**		**148 478,48**
189	**ГЭСН 24-01-055-08**	**Сборка узла трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 125 до 140 мм**	**10 соединений**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7462					**1 435,52**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	2,7462			522,73		1 435,52
	2	ЭМ									**145,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.22-203	Комплекты гидравлического инструмента для монтажа гибких полимерных армированных труб, диаметр труб 25-110 мм	маш.-ч	3,45	1,15	1,587	74,63	1,23	91,79		145,67
		Итого прямые затраты									**1 581,19**
		ФОТ									1 435,52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 679,56
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 062,28
		Всего по позиции							**10 807,58**		**4 323,03**
190	**ГЭСН 24-01-055-10**	**Установка концевого термоусаживаемого предохранителя для гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**10 шт**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1035					**53,66**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0046			425,21		1,96
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,15	0,0989			522,73		51,70
	2	ЭМ									**2,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0023*					**1,20**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0023			572,77		1,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0023			522,73		1,20
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,42	1,15	0,0966	7,52	1,23	9,25		0,89
	4	М									**13,76**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,32		0,264	41,38	1,26	52,14		13,76
	23.8.04.09-0002	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 40/75, 40/90, 50/90 мм	шт	10		0,00	2 002,70	1,12	2 243,02		0,00
		Итого прямые затраты									**70,83**
		ФОТ									54,86
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					64,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					40,60
		Всего по позиции							**878,10**		**175,62**
191	**23.8.04.09-0007**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр (50+50) / 160 мм / Применительно. Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 2х63 63+63/180**	**шт**	2		**2,00**	7 554,91	1,12	8 461,50		16 923,00
		Всего по позиции							**8 461,50**		**16 923,00**
192	**ГЭСН 24-01-054-08**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 140 до 160 мм**	**100 м**	1,42		**1,42**					
	180/160	*180/160 (ЗТ=1,125; ЭМ=1,125; ЗТм=1,125; М=1,125)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,125*1,15=1,29375*									
		М: 1,125									
		*ЗТ: 1,125*1,15=1,29375*									
		*ЗТм: 1,125*1,15=1,29375*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,8691863					**13 074,27**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,35	1,29375	9,8286188			425,21		4 179,23
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,98	1,29375	9,1488825			464,22		4 247,09

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,84	1,29375	8,891685			522,73		4 647,95
	2	ЭМ									**738,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,6797363*					**421,25**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,29375	0,367425			1 488,78		547,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,29375	0,367425			702,18		258,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,29375	0,3123113			572,77		178,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	1,29375	0,3123113			522,73		163,25
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	0,17	1,29375	0,3123113	27,13	1,54	41,78		13,05
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П	1,125						
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5	1,125	163,74375					
		Итого прямые затраты									**14 234,46**
		ФОТ									13 495,52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15 789,76
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9 986,68
		Всего по позиции							**28 176,69**		**40 010,90**
193	**ТЦ_24.3.03.16_50_0000000044_01.04.2025_01**	**Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 63+63/180 (2 трубы). Наружный диаметр 63 мм (труба), 185 мм (оболочка). Толщина стенки 5,8 мм (труба), 3 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр. / Применительно Труба Изопрофлекс Тандем 63+63/180 Р 0,6 МПа**	**п.м**	145,55		**145,55**			11 026,04		1 604 840,12
		Всего по позиции							**11 026,04**		**1 604 840,12**
194	**ТЦ_23.8.02.06_50_5038159261_22.05.2025_02_1.3**	**Фитинг компрессионный под сварку 63х5,8 НЦ**	**шт.**	4		**4,00**	0,00	1,00	13 249,56		52 998,24
		Всего по позиции							**13 249,56**		**52 998,24**
195	**ГЭСН 24-01-055-09**	**Сборка узла трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 140 до 160 мм**	**10 соединений**	0,4		**0,4**					
	180/160	*180/160 (ЗТ=1,125; ЭМ=1,125; ЗТм=1,125; М=1,125)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,125*1,15=1,29375*									
		М: 1,125									
		*ЗТ: 1,125*1,15=1,29375*									
		*ЗТм: 1,125*1,15=1,29375*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,19815					**1 671,77**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	6,18	1,29375	3,19815			522,73		1 671,77
	2	ЭМ									**171,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.22-203	Комплекты гидравлического инструмента для монтажа гибких полимерных армированных труб, диаметр труб 25-110 мм	маш.-ч	3,6	1,29375	1,863	74,63	1,23	91,79		171,00
		Итого прямые затраты									**1 842,77**
		ФОТ									1 671,77
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 955,97
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 237,11
		Всего по позиции							**12 589,63**		**5 035,85**
196	**ГЭСН 24-01-055-10**	**Установка концевого термоусаживаемого предохранителя для гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,207					**107,31**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0092			425,21		3,91
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,15	0,1978			522,73		103,40
	2	ЭМ									**4,42**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0046*					**2,40**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046			572,77		2,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046			522,73		2,40
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,42	1,15	0,1932	7,52	1,23	9,25		1,79
	4	М									**27,53**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,32		0,528	41,38	1,26	52,14		27,53

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	595	6	7	8	9	10	11	12
	23.8.04.09-0002	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 40/75, 40/90, 50/90 мм	шт	10		0,00	2 002,70	1,12	2 243,02		0,00
		Итого прямые затраты									**141,66**
		ФОТ									109,71
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					128,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					81,19
		Всего по позиции							**878,03**		**351,21**
197	**23.8.04.09-0004**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 110/145, 125/160, 140/180, 140/200 мм / Применительно Предохранитель концевой термоусаживаемый ТЗИ диаметром 140**	**шт**	4		**4,00**	3 095,50	1,12	3 466,96		13 867,84
		Всего по позиции							**3 466,96**		**13 867,84**
198	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,4253		**0,4253**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,2849075					**17 645,09**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	43,2849075			407,65		17 645,09
		Итого прямые затраты									**17 645,09**
		ФОТ									17 645,09
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					15 704,13
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					7 058,04
		Всего по позиции							**95 008,84**		**40 407,26**
199	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	46,783		**46,783**	573,70	1,37	785,97		36 770,03
		Всего по позиции							**785,97**		**36 770,03**
200	**ГЭСНм 08-02-143-05**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной. ПРИМ. Покрытие трубопровода, проложенного в траншее: лентой сигнальной**	**100 м**	1,42		**1,42**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,78384					**342,47**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0,48	1,15	0,78384			436,91		342,47
	2	ЭМ									**18,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,03266*					**17,07**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,03266			572,77		18,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,03266			522,73		17,07
		Итого прямые затраты									**378,25**
200.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					5,96
		ФОТ									359,54
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					348,75
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					183,37
		Всего по позиции							**645,30**		**916,33**
201	**01.7.06.08-0006**	**Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «Внимание теплосеть», фон белый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,2 мм**	**100 м**	1,42		**1,42**	605,85	1,53	926,95		1 316,27
		Всего по позиции							**926,95**		**1 316,27**
202	**ГЭСН 01-01-033-02**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2**	**1000 м3**	0,2216		**0,2216**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**2 262,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,0540104*					**1 233,95**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,15	2,0540104	828,16	1,33	1 101,45		2 262,39
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	8,06	1,15	2,0540104			600,75		1 233,95
		Итого прямые затраты									**3 496,34**
		ФОТ									1 233,95
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1 135,23
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					567,62
		Всего по позиции							**23 462,05**		**5 199,19**
203	**ГЭСН 01-02-001-05**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см**	**1000 м3**	0,2216		**0,2216**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**2 203,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,8322996*					**1 266,70**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42	1,15	1,6360728	887,54	1,33	1 180,43		1 931,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,42	1,15	1,6360728			702,18		1 148,82
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	1,15	0,1962268	351,04	1,41	494,97		97,13
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	1,15	0,1962268	724,75	1,23	891,44		174,92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,77	1,15	0,1962268			600,75		117,88
		Итого прямые затраты									**3 470,02**
		ФОТ									1 266,7
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1 165,36
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					582,68
		Всего по позиции							**23 547,20**		**5 218,06**
204	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной). Вытесненный грунт	1т груза	108,2235		108,2235			94,88		10 268,25
		Всего по позиции							**94,88**		**10 268,25**
205	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	108,2235		108,2235			236,20		25 562,39
		Всего по позиции							**236,20**		**25 562,39**
		Итого по подразделу									***4 338 774,91***
Подраздел. Прокладка труб стальных (врезки, слив, спускники)											
206	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм с установкой отводов 90 ° 45х4 мм (4 шт.)**	**км**	0,012		**0,012**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2928					**3 338,58**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	6,2928			530,54		3 338,58
	2	ЭМ									**1 141,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,945162*					**527,42**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,001104			1 488,78		1,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,001104			702,18		0,78
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,345	1 416,22	1,13	1 600,33		552,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,345			522,73		180,34
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,42504	994,01	1,18	1 172,93		498,54
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,42504			600,75		255,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,001518			572,77		0,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,001518			522,73		0,79
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,94806			28,51		27,03
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,1725			355,30		61,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,1725			522,73		90,17
	4	М									**98,28**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,12	35,71	0,92	32,85		3,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,089208			6,00		0,54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,54	155,63	0,91	141,62		76,47
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00348					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00012	106 957,98	1,35	144 393,27		17,33
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		12,12					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**5 105,76**
		ФОТ									3 866
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4 523,22

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2 860,84
		Всего по позиции							**1 040 818,33**		**12 489,82**
207	**23.3.06.04-0027**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	12,12		**12,12**	206,19	0,81	167,01		2 024,16
		Всего по позиции							**167,01**		**2 024,16**
208	**23.8.04.06-0062**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	4		**4,00**	67,43	1,16	78,22		312,88
		Всего по позиции							**78,22**		**312,88**
209	**23.1.03.04-0010**	**Опора подвижная хомутовая, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 40 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 40 мм**	**шт**	4		**4,00**	226,48	1,35	305,75		1 223,00
		Всего по позиции							**305,75**		**1 223,00**
210	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм с установкой отводов 90 ° диаметром 38х3 (24 шт.)**	**км**	0,048		**0,048**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,1712					**13 354,33**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	25,1712			530,54		13 354,33
	2	ЭМ									**4 565,96**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,780648*					**2 109,69**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,004416			1 488,78		6,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,004416			702,18		3,10
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	1,38	1 416,22	1,13	1 600,33		2 208,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	1,38			522,73		721,37
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	1,70016	994,01	1,18	1 172,93		1 994,17
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	1,70016			600,75		1 021,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,006072			572,77		3,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,006072			522,73		3,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	3,79224			28,51		108,12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,69			355,30		245,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,69			522,73		360,68
	4	М									**393,12**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,48	35,71	0,92	32,85		15,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,356832			6,00		2,14
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	45		2,16	155,63	0,91	141,62		305,90
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,01392					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00048	106 957,98	1,35	144 393,27		69,31
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		48,48					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**20 423,10**
		ФОТ									15 464,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					18 092,90
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					11 443,37
		Всего по позиции							**1 040 820,21**		**49 959,37**
211	**23.3.06.05-0027**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	48,48		**48,48**	196,84	0,81	159,44		7 729,65
		Всего по позиции							**159,44**		**7 729,65**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
212	**23.8.04.06-0062**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм / Применительно. Отвод 90 ° диаметром 38х3**	**шт**	24	**24,00**	67,43	1,16	78,22		1 877,28
		Всего по позиции						**78,22**		**1 877,28**
213	**23.1.03.04-0009**	**Опора подвижная хомутовая, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 40 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 32 мм**	**шт**	19	**19,00**	235,27	1,35	317,61		6 034,59
		Всего по позиции						**317,61**		**6 034,59**
214	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм с установкой отводов оцинкованных 90 ° диаметром 38х3 (28 шт.)**	**км**	0,064	**0,064**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		33,5616					**17 805,77**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	33,5616			530,54	17 805,77
	2	ЭМ								**6 087,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*5,040864*					**2 812,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,005888			1 488,78	8,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,005888			702,18	4,13
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	1,84	1 416,22	1,13	1 600,33	2 944,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	1,84			522,73	961,82
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	2,26688	994,01	1,18	1 172,93	2 658,89
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	2,26688			600,75	1 361,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,008096			572,77	4,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,008096			522,73	4,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	5,05632			28,51	144,16
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,92			355,30	326,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,92			522,73	480,91
	4	М								**524,15**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,64	35,71	0,92	32,85	21,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,475776			6,00	2,85
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		2,88	155,63	0,91	141,62	407,87
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85	0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,01856				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00064	106 957,98	1,35	144 393,27	92,41
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		64,64				
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П						
		Итого прямые затраты								**27 230,79**
		ФОТ								20 618,69
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				24 123,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				15 257,83
		Всего по позиции						**1 040 820,16**		**66 612,49**
215	**23.3.06.02-0023**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	64,64	**64,64**	264,82	0,81	214,50		13 865,28
		Всего по позиции						**214,50**		**13 865,28**
216	**23.8.04.06-0062**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм / Применительно. Отвод 90 ° оцинкованный 38х3**	**шт**	28	**28,00**	67,43	1,16	78,22		2 190,16
		Всего по позиции						**78,22**		**2 190,16**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	599	6	7	8	9	10	11	12
217	**23.1.03.04-0009**	**Опора подвижная хомутовая, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 40 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 32 мм**	**шт**	25		**25,00**	235,27	1,35	317,61		7 940,25
		Всего по позиции							**317,61**		**7 940,25**
218	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0742		**0,0742**					
	Прил.13.2.п.3.17 в 2 слоя	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10) Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 2,00*1,15=2,30 М: 2,00 ЗТ: 1,10*2,00*1,15=2,53 ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9968251					**575,52**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	0,9968251			577,35		575,52
	2	ЭМ									**4,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0034132*					**1,92**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0017066	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0017066			1 496,80		2,55
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0017066			600,75		1,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0017066			572,77		0,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0017066			522,73		0,89
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,1911392	4,52	1,32	5,97		1,14
	4	М									**126,39**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,0013356	51 280,15	1,51	77 433,03		103,42
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,0002226	75 885,63	1,36	103 204,46		22,97
		Итого прямые затраты									**708,52**
		ФОТ									577,44
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					542,79
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					294,49
		Всего по позиции							**20 832,88**		**1 545,80**
219	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	0,0742		**0,0742**					
	Прил.13.2.п.3.17 в 2 слоя	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10) Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 2,00*1,15=2,30 М: 2,00 ЗТ: 1,10*2,00*1,15=2,53 ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4561742					**225,11**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,53	0,4561742			493,48		225,11
	2	ЭМ									**4,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0034132*					**1,92**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0017066	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0017066			1 496,80		2,55
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0017066			600,75		1,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0017066			572,77		0,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0017066			522,73		0,89
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,110929	4,52	1,32	5,97		0,66
	4	М									**1 002,38**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,0028196	260 763,78	1,28	333 777,64		941,12
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,0005936	75 885,63	1,36	103 204,46		61,26
		Итого прямые затраты									**1 233,62**
		ФОТ									227,03
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					213,41
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					115,79
		Всего по позиции							**21 062,26**		**1 562,82**
220	**ГЭСН 26-01-009-01**	**Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м3**	0,8022		**0,8022**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,91542					**6 852,15**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	12,91542			530,54		6 852,15
	2	ЭМ									**329,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5442927*					**284,52**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,5442927			572,77		311,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,59	1,15	0,5442927			522,73		284,52
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,63	1,15	0,5811939	21,39	1,40	29,95		17,41
	4	М									**1 598,00**
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000321	263 215,45	1,29	339 547,93		10,90
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0085033	89 073,20	0,83	73 930,76		628,66
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00053		0,0004252	129 575,70	0,98	126 984,19		53,99
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00101		0,0008102	87 245,70	0,98	85 500,79		69,27
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0108297	85 930,00	0,88	75 618,40		818,92
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,78		0,625716					
	12.2.03.10-0008	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0,5		0,4011	36,20	1,12	40,54		16,26
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	1,08		0,866376					
		Итого прямые затраты									**9 063,83**
		ФОТ									7 136,67
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					6 922,57
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					3 925,17
		Всего по позиции							**24 821,20**		**19 911,57**
221	**10.1.02.02-0102**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	0,625716		**0,625716**	329,28	1,19	391,84		245,18
		Всего по позиции							**391,84**		**245,18**
222	**12.2.04.02-0005**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 60 мм**	**м3**	0,866376		**0,866376**			7 172,17		6 213,80
		Всего по позиции							**7 172,17**		**6 213,80**
223	**ГЭСН 26-01-054-01**	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**100 м2**	0,3842		**0,3842**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,2549					**6 230,73**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	1,15	13,2549			470,07		6 230,73
	2	ЭМ									**138,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1899869*					**99,31**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23	1,15	0,1016209	95,25	1,33	126,68		12,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,1899869			572,77		108,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,1899869			522,73		99,31
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26	1,15	0,5567058	21,39	1,40	29,95		16,67
	4	М									**1 882,66**
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126		0,0048409	23 335,80	1,14	26 602,81		128,78
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03		0,011526	30 195,36	1,06	32 007,08		368,91
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047		0,0180574	89 073,20	0,83	73 930,76		1 335,00
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115		44,183					
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126		0,0004841	80 020,98	1,29	103 227,06		49,97
		Итого прямые затраты									**8 351,06**
		ФОТ									6 330,04
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					6 140,14
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					3 481,52
		Всего по позиции							**46 779,59**		**17 972,72**
224	**12.1.02.06-0012**	**Рубероид кровельный РКК-350**	**м2**	44,183		**44,183**	47,57	1,31	62,32		2 753,48
		Всего по позиции							**62,32**		**2 753,48**
		Итого по подразделу									***222 464,30***

Подраздел. Технологическая часть тепловой камеры б/н

Работы выполняются в стесненных условиях существующей тепловой камеры

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	**ГЭСН 24-01-054-07**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 125 до 140 мм**	**100 м**	0,03		**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,477135					**223,56**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	4,96	1,15	0,17112			425,21		72,76
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,54	1,15	0,15663			464,22		72,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,33	1,15	0,149385			522,73		78,09
	2	ЭМ									**13,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,012075*					**7,56**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0069			1 488,78		10,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,0069			702,18		4,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,15	0,005175			572,77		2,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,15	1,15	0,005175			522,73		2,71
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		3,075					
		Итого прямые затраты									**244,35**
		ФОТ									231,12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					270,41
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					171,03
		Всего по позиции							**22 859,67**		**685,79**
226	**ТЦ_24.3.03.16_50_0000000038_01.07.2025_01**	**Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 90/140 (1 труба). Наружный диаметр 90 мм (труба), 140 мм (оболочка). Толщина стенки 8,2 мм (труба), 2,7 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр. / Применительно Труба Изопрофлекс 90/140 Р 0,6 МПа**	**п.м**	3,075		**3,075**			6 779,51		20 846,99
		Всего по позиции							**6 779,51**		**20 846,99**
227	**ТЦ_23.8.02.06_50_5038159261_22.05.2025_02_2.3**	**Фитинг компрессионный под сварку 90х8,2 HL**	**шт.**	2		**2,00**	0,00	1,00	37 119,62		74 239,24
		Всего по позиции							**37 119,62**		**74 239,24**
228	**ГЭСН 24-01-055-08**	**Сборка узла трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 125 до 140 мм**	**10 соединений**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3731					**717,76**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	1,3731			522,73		717,76
	2	ЭМ									**72,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.22-203	Комплекты гидравлического инструмента для монтажа гибких полимерных армированных труб, диаметр труб 25-110 мм	маш.-ч	3,45	1,15	0,7935	74,63	1,23	91,79		72,84
		Итого прямые затраты									**790,60**
		ФОТ									717,76
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					839,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					531,14
		Всего по позиции							**10 807,60**		**2 161,52**
229	**ГЭСН 24-01-054-08**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 140 до 160 мм**	**100 м**	0,023		**0,023**					
	180/160	*180/160 (ЗТ=1,125; ЭМ=1,125; ЗТм=1,125; М=1,125)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,125*1,15=1,29375*									
		М: 1,125									
		*ЗТ: 1,125*1,15=1,29375*									
		*ЗТм: 1,125*1,15=1,29375*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4514023					**211,76**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,35	1,29375	0,1591959			425,21		67,69
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,98	1,29375	0,1481861			464,22		68,79
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,84	1,29375	0,1440203			522,73		75,28
	2	ЭМ									**11,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0110099*					**6,82**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,29375	0,0059513			1 488,78		8,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,29375	0,0059513			702,18		4,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,29375	0,0050586			572,77		2,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	1,29375	0,0050586			522,73		2,64
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	0,17	1,29375	0,0050586	27,13	1,54	41,78		0,21
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт		П	1,125					
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5	1,125	2,6521875					
		Итого прямые затраты									**230,55**
		ФОТ									218,58
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					255,74
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					161,75
		Всего по позиции							**28 175,65**		**648,04**
230	**ТЦ_24.3.03.16_50_0000000044_01.04.2025_01**	**Труба напорная из сшитого полиэтилена (труба), полужесткий пенополиуретан (изоляция), бесшовный гофрированный полиэтилен низкой плотности (оболочка), для сети ГВС и низкотемпературное теплоснабжение 63+63/180 (2 трубы). Наружный диаметр 63 мм (труба), 185 мм (оболочка). Толщина стенки 5,8 мм (труба), 3 мм (оболочка). Номинальное давление 6 атм. Рабочая температура 95 гр. / Применительно Труба Изопрофлекс Тандем 63+63/180 Р 0,6 МПа**	**п.м**	2,3575		**2,3575**			11 026,04		25 993,89
		Всего по позиции							**11 026,04**		**25 993,89**
231	**ТЦ_23.8.02.06_50_5038159261_22.05.2025_02_1.3**	**Фитинг компрессионный под сварку 63х5,8 HL**	**шт.**	2		**2,00**			13 249,56		26 499,12
		Всего по позиции							**13 249,56**		**26 499,12**
232	**ГЭСН 24-01-055-09**	**Сборка узла трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 140 до 160 мм**	**10 соединений**	0,2		**0,2**					
	180/160	*180/160 (ЗТ=1,125; ЭМ=1,125; ЗТм=1,125; М=1,125)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 1,125*1,15=1,29375 М: 1,125 ЗТ: 1,125*1,15=1,29375 ЗТм: 1,125*1,15=1,29375*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,599075					**835,88**
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	6,18	1,29375	1,599075			522,73		835,88
	2	ЭМ									**85,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.22-203	Комплекты гидравлического инструмента для монтажа гибких полимерных армированных труб, диаметр труб 25-110 мм	маш.-ч	3,6	1,29375	0,9315	74,63	1,23	91,79		85,50
		Итого прямые затраты									**921,38**
		ФОТ									835,88
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					977,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					618,55
		Всего по позиции							**12 589,55**		**2 517,91**
233	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,0017		**0,0017**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,955995					**507,19**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	0,955995			530,54		507,19
	2	ЭМ									**162,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,133898*					**74,71**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0001564			1 488,78		0,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0001564			702,18		0,11
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,048875	1 416,22	1,13	1 600,33		78,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,048875			522,73		25,55
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,060214	994,01	1,18	1 172,93		70,63
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,060214			600,75		36,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0002151			572,77		0,12

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	603	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0002151			522,73		0,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	0,158355			28,51		4,51
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,0244375			355,30		8,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,0244375			522,73		12,77
	4	М									**14,09**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,0442	35,71	0,92	32,85		1,45
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,020196			6,00		0,12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,0884	155,63	0,91	141,62		12,52
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,000459					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00	106 957,98	1,35	144 393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		1,717					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**758,38**
		ФОТ									581,9
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					680,82
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					430,61
		Всего по позиции							**1 099 888,24**		**1 869,81**
234	**23.3.06.05-0022**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	1,717		**1,717**	519,96	0,81	421,17		723,15
		Всего по позиции							**421,17**		**723,15**
235	**23.1.03.04-0023**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 80 мм**	**шт**	2		**2,00**	459,99	1,35	620,99		1 241,98
		Всего по позиции							**620,99**		**1 241,98**
236	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка стальных оцинкованных труб Д=57х4,0 с установкой отводов 45 ° оцинкованный 57х4,0 мм (2 шт.)**	**км**	0,0012		**0,0012**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,62928					**333,86**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	0,62928			530,54		333,86
	2	ЭМ									**114,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0945162*					**52,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0001104			1 488,78		0,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0001104			702,18		0,08
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,0345	1 416,22	1,13	1 600,33		55,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,0345			522,73		18,03
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,042504	994,01	1,18	1 172,93		49,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,042504			600,75		25,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0001518			572,77		0,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0001518			522,73		0,08
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,094806			28,51		2,70
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,01725			355,30		6,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,01725			522,73		9,02
	4	М									**8,09**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,012	35,71	0,92	32,85		0,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0089208			6,00		0,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,054	155,63	0,91	141,62		7,65
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,000348					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00	106 957,98	1,35	144 393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		1,212					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**508,83**
		ФОТ									386,6
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					452,32
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					286,08
		Всего по позиции							**1 039 358,33**		**1 247,23**
237	**23.3.06.02-0025**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм / Применительно. Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные номинальный диаметр 57 мм, толщина стенки 4,0 мм**	**м**	1,212		**1,212**	470,19	0,81	380,85		461,59
		Всего по позиции							**380,85**		**461,59**
238	**23.8.04.06-0064**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм. Применительно, Отвод 45 ° оцинкованный 57х4,0**	**шт**	2		**2,00**	148,33	1,16	172,06		344,12
		Всего по позиции							**172,06**		**344,12**
239	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм с установкой резьбы стальной приварной 3/4" (2 шт.)**	**км**	0,0003		**0,0003**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,15732					**83,46**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	0,15732			530,54		83,46
	2	ЭМ									**28,53**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0236291*					**13,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0000276			1 488,78		0,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0000276			702,18		0,02
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,008625	1 416,22	1,13	1 600,33		13,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,008625			522,73		4,51
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,010626	994,01	1,18	1 172,93		12,46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,010626			600,75		6,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,000038			572,77		0,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,000038			522,73		0,02
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,0237015			28,51		0,68
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,0043125			355,30		1,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,0043125			522,73		2,25
	4	М									**2,46**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,003	35,71	0,92	32,85		0,10
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0022302			6,00		0,01
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,0135	155,63	0,91	141,62		1,91
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000002	26 885,00	1,41	37 907,85		0,01
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,000087					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000003	106 957,98	1,35	144 393,27		0,43
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		0,303					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**127,63**
		ФОТ									96,64
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					113,07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					71,51

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	605	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1 040 700,00**		**312,21**
240	**23.3.06.05-0004**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	0,303		**0,303**	196,85	0,81	159,45		48,31
		Всего по позиции							**159,44**		**48,31**
241	**23.8.03.12-1082**	**Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм / Применительно Резьба стальная приварная 3/4"**	**шт**	2		**2,00**	246,42	1,12	275,99		551,98
		Всего по позиции							**275,99**		**551,98**
242	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм с установкой резьбы стальной оцинкованной приварной 3/4" (2 шт.)**	**км**	0,0003		**0,0003**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,15732					**83,46**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	0,15732			530,54		83,46
	2	ЭМ									**28,53**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0236291*					**13,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0000276			1 488,78		0,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0000276			702,18		0,02
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,008625	1 416,22	1,13	1 600,33		13,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,008625			522,73		4,51
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,010626	994,01	1,18	1 172,93		12,46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,010626			600,75		6,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,000038			572,77		0,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,000038			522,73		0,02
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,0237015			28,51		0,68
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,0043125			355,30		1,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,0043125			522,73		2,25
	4	М									**2,46**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,003	35,71	0,92	32,85		0,10
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0022302			6,00		0,01
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,0135	155,63	0,91	141,62		1,91
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000002	26 885,00	1,41	37 907,85		0,01
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,000087					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000003	106 957,98	1,35	144 393,27		0,43
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		0,303					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**127,63**
		ФОТ									96,64
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					113,07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					71,51
		Всего по позиции							**1 040 700,00**		**312,21**
243	**23.3.06.02-0022**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	0,303		**0,303**	204,86	0,81	165,94		50,28
		Всего по позиции							**165,94**		**50,28**
244	**23.8.03.12-1082**	**Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм / Применительно Резьба стальная оцинкованная приварная 3/4"**	**шт**	2		**2,00**	246,42	1,12	275,99		551,98
		Всего по позиции							**275,99**		**551,98**
245	**18.1.09.06-0022**	**Кран шаровой 11Б27П1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**	4		**4,00**	173,58	1,42	246,48		985,92

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**246,48**		**985,92**
246	**ГЭСН 22-03-014-01**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,472					**884,30**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	1,472			600,75		884,30
	2	ЭМ									**1 088,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,828*					**497,42**
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	0,18	1,15	0,828	1 069,08	1,23	1 314,97		1 088,80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,18	1,15	0,828			600,75		497,42
	4	М									**56,65**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,40	155,63	0,91	141,62		56,65
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		4,00					
		Итого прямые затраты									**2 527,17**
		ФОТ									1 381,72
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 616,61
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 022,47
		Всего по позиции							**1 291,56**		**5 166,25**
247	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	4		**4,00**	418,91	1,12	469,18		1 876,72
		Всего по позиции							**469,18**		**1 876,72**
248	**ГЭСН 22-03-006-01**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,024					**975,10**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,88	1,15	2,024			481,77		975,10
	2	ЭМ									**13,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,023*					**12,02**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023			572,77		13,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			522,73		12,02
	4	М									**350,01**
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,001		0,002	145 801,49	1,13	164 755,68		329,51
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05		0,10	138,50	1,48	204,98		20,50
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									**1 350,30**
		ФОТ									987,12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 154,93
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					730,47
		Всего по позиции							**1 617,85**		**3 235,70**
249	**18.1.02.02-1190**	**Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч39р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	2		**2,00**	1 781,43	1,52	2 707,77		5 415,54
		Всего по позиции							**2 707,77**		**5 415,54**
250	**ГЭСН 22-03-014-02**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,116					**1 271,19**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,46	1,15	2,116			600,75		1 271,19
	2	ЭМ									**1 633,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,242*					**746,13**
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	0,27	1,15	1,242	1 069,08	1,23	1 314,97		1 633,19
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,27	1,15	1,242			600,75		746,13
	4	М									**124,63**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,22		0,88	155,63	0,91	141,62		124,63
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		4,00					
		Итого прямые затраты									**3 775,14**
		ФОТ									2 017,32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 360,26

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 492,82
		Всего по позиции							**1 907,06**		**7 628,22**
251	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	4		**4,00**	683,79	1,12	765,84		3 063,36
		Всего по позиции							**765,84**		**3 063,36**
252	**ГЭСН 22-03-006-02**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 80 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,128					**1 506,98**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,36	1,15	3,128			481,77		1 506,98
	2	ЭМ									**39,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,069*					**36,07**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,069			572,77		39,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,069			522,73		36,07
	4	М									**963,63**
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0028		0,0056	145 801,49	1,13	164 755,68		922,63
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		0,20	138,50	1,48	204,98		41,00
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									**2 546,20**
		ФОТ									1 543,05
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 805,37
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 141,86
		Всего по позиции							**2 746,72**		**5 493,43**
253	**18.1.02.02-0005**	**Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч39р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	2		**2,00**	2 592,39	1,52	3 940,43		7 880,86
		Всего по позиции							**3 940,43**		**7 880,86**
254	**ГЭСН 22-03-014-05**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,14					**2 487,11**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,9	1,15	4,14			600,75		2 487,11
	2	ЭМ									**3 111,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,392*					**1 433,41**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046			572,77		26,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,046			522,73		24,05
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	0,51	1,15	2,346	1 069,08	1,23	1 314,97		3 084,92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,51	1,15	2,346			600,75		1 409,36
	4	М									**249,25**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,44		1,76	155,63	0,91	141,62		249,25
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		4,00					
		Итого прямые затраты									**7 281,04**
		ФОТ									3 920,52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4 587,01
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2 901,18
		Всего по позиции							**3 692,31**		**14 769,23**
255	**23.8.03.11-0011**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	4		**4,00**	1 491,98	1,12	1 671,02		6 684,08
		Всего по позиции							**1 671,02**		**6 684,08**
256	**ГЭСН 22-03-006-05**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,439					**2 190,56**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,93	1,15	4,439			493,48		2 190,56
	2	ЭМ									**79,04**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,138*					**72,14**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,138			572,77		79,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,138			522,73		72,14
	4	М									**1 858,60**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы м20 (м22), длина болта 40-220 мм	т	0,0053		0,0106	151 744,95	1,13	171 471,79		1 817,60
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		0,20	138,50	1,48	204,98		41,00
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									**4 200,34**
		ФОТ									2 262,7
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 647,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 674,40
		Всего по позиции							**4 261,05**		**8 522,10**
257	**18.1.02.02-1187**	**Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч39р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	2		**2,00**	7 362,26	1,52	11 190,64		22 381,28
		Всего по позиции							**11 190,64**		**22 381,28**
258	**23.8.04.08-0086**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-89х3,5 мм**	**шт**	2		**2,00**	306,40	1,56	477,98		955,96
		Всего по позиции							**477,98**		**955,96**
259	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0069		**0,0069**					
	Прил.13.2.п.3.17 в 2 слоя	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*2,00*1,15=2,53*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0926967					**53,52**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	0,0926967			577,35		53,52
	2	ЭМ									**0,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0003174*					**0,18**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0001587	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0001587			1 496,80		0,24
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0001587			600,75		0,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0001587			572,77		0,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0001587			522,73		0,08
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,0177744	4,52	1,32	5,97		0,11
	4	М									**9,62**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,0001242	51 280,15	1,51	77 433,03		9,62
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,00	75 885,63	1,36	103 204,46		0,00
		Итого прямые затраты									**63,76**
		ФОТ									53,7
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					50,48
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					27,39
		Всего по позиции							**20 526,09**		**141,63**
260	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	0,0069		**0,0069**					
	Прил.13.2.п.3.17 в 2 слоя	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*2,00*1,15=2,53*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0424205					**20,93**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,53	0,0424205			493,48		20,93
	2	ЭМ									**0,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0003174*					**0,18**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0001587	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0001587			1 496,80		0,24
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0001587			600,75		0,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0001587			572,77		0,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0001587			522,73		0,08

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	609	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,0103155	4,52	1,32	5,97		0,06
	4	М									**87,52**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,0002622	260 763,78	1,28	333 777,64		87,52
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,00	75 885,63	1,36	103 204,46		0,00
		Итого прямые затраты									**109,02**
		ФОТ									21,11
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					19,84
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					10,77
		Всего по позиции							**20 236,23**		**139,63**
261	**ГЭСН 26-01-009-01**	**Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м3**	0,0573		**0,0573**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,92253					**489,44**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	0,92253			530,54		489,44
	2	ЭМ									**23,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0388781*					**20,32**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,0388781			572,77		22,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,59	1,15	0,0388781			522,73		20,32
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,63	1,15	0,0415139	21,39	1,40	29,95		1,24
	4	М									**114,16**
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000023	263 215,45	1,29	339 547,93		0,78
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0006074	89 073,20	0,83	73 930,76		44,91
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00053		0,0000304	129 575,70	0,98	126 984,19		3,86
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00101		0,0000579	87 245,70	0,98	85 500,79		4,95
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0007736	85 930,00	0,88	75 618,40		58,50
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,78		0,044694					
	12.2.03.10-0008	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0,5		0,02865	36,20	1,12	40,54		1,16
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	1,08		0,061884					
		Итого прямые затраты									**647,43**
		ФОТ									509,76
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					494,47
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					280,37
		Всего по позиции							**24 821,47**		**1 422,27**
262	**10.1.02.02-0102**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	0,044694		**0,044694**	329,28	1,19	391,84		17,51
		Всего по позиции							**391,78**		**17,51**
263	**12.2.04.02-0005**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 60 мм**	**м3**	0,061884		**0,061884**			7 172,17		443,84
		Всего по позиции							**7 172,13**		**443,84**
		Итого по подразделу									***257 530,88***

Подраздел. Технологическая часть тепловой камеры ТК-2

Работы выполняются в стесненных условиях существующей тепловой камеры

264	**ГЭСН 24-01-041-01**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм. ПРИМ. Прокладка стальных труб ст.э/св оцинкованных 57х3,5-1 ППУ ОЦ(125) с ОДК**	**км**	0,0008		**0,0008**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0959652					**49,04**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,31	1,15	0,0959652			511,03		49,04
	2	ЭМ									**58,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0392288*					**27,55**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,64	1,15	0,0392288			1 488,78		58,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,64	1,15	0,0392288			702,18		27,55
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		0,80					
		Итого прямые затраты									**134,99**
		ФОТ									76,59

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					89,61
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					56,68
		Всего по позиции							**351 600,00**		**281,28**
265	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000380_01.07.2025_01**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм, ГОСТ 8732-78 / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 57х3,5-1 ППУ ОЦ(125) с ОДК**	**м**	0,8		**0,80**			1 496,49		1 197,19
		Всего по позиции							**1 496,49**		**1 197,19**
266	**ГЭСН 24-01-041-02**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм. ПРИМ. Прокладка стальных труб ст.э/св оцинкованных 76х4-1 ППУ ОЦ(140) с ОДК**	**км**	0,0024		**0,0024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2889168					**147,65**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,68	1,15	0,2889168			511,03		147,65
	2	ЭМ									**175,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1181832*					**82,99**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,82	1,15	0,1181832			1 488,78		175,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,82	1,15	0,1181832			702,18		82,99
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		2,40					
		Итого прямые затраты									**406,59**
		ФОТ									230,64
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					269,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					170,67
		Всего по позиции							**352 962,50**		**847,11**
267	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000390_01.07.2025_01**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 4 мм, ГОСТ 8732-78 / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 76х4-1 ППУ ОЦ(140) с ОДК**	**м**	2,4		**2,40**			1 977,91		4 746,98
		Всего по позиции							**1 977,91**		**4 746,98**
268	**ГЭСН 24-01-041-03**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм. ПРИМ. Прокладка стальных труб ст.э/св оцинкованных 89х4-1 ППУ ОЦ(160) с ОДК**	**км**	0,0016		**0,0016**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,194028					**99,15**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,45	1,15	0,194028			511,03		99,15
	2	ЭМ									**118,31**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0794696*					**55,80**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,19	1,15	0,0794696			1 488,78		118,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	43,19	1,15	0,0794696			702,18		55,80
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		1,60					
		Итого прямые затраты									**273,26**
		ФОТ									154,95
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					181,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					114,66
		Всего по позиции							**355 756,25**		**569,21**
269	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000394_01.07.2025_01**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 4 мм, ГОСТ 8732-78 / Применительно Труба ст.э/св оцинкованная 89х4-1 ППУ ОЦ(160) с ОДК**	**м**	1,6		**1,60**			2 365,02		3 784,03
		Всего по позиции							**2 365,02**		**3 784,03**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270	**ГЭСН 24-01-041-03**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм. ПРИМ. Прокладка стальных труб ст.э/св 89х4-1 ППУ ОЦ(160) с ОДК**	**км**	0,0016		**0,0016**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,194028					**99,15**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,45	1,15	0,194028			511,03		99,15
	2	ЭМ									**118,31**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0794696*					**55,80**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,19	1,15	0,0794696			1 488,78		118,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	43,19	1,15	0,0794696			702,18		55,80
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		1,60					
		Итого прямые затраты									**273,26**
		ФОТ									154,95
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					181,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					114,66
		Всего по позиции							**355 756,25**		**569,21**
271	**23.4.01.03-0165**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм / Применительно Труба ст.э/св 89х4-1 ППУ ОЦ(160) с ОДК**	**м**	1,6		**1,60**	1 874,63	0,90	1 687,17		2 699,47
		Всего по позиции							**1 687,17**		**2 699,47**
272	**ГЭСН 24-01-041-07**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм. ПРИМ. Прокладка стальных труб ст.э/св 219х7-1 ППУ ОЦ(315) с ОДК**	**км**	0,0025		**0,0025**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4695738					**239,97**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	163,33	1,15	0,4695738			511,03		239,97
	2	ЭМ									**292,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1963338*					**137,86**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	68,29	1,15	0,1963338			1 488,78		292,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	68,29	1,15	0,1963338			702,18		137,86
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1 000		2,50					
		Итого прямые затраты									**670,13**
		ФОТ									377,83
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					442,06
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					279,59
		Всего по позиции							**556 712,00**		**1 391,78**
273	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000136_01.07.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 7 мм / Применительно Труба ст.э/св 219х7-1 ППУ ОЦ(315) с ОДК**	**м**	2,5		**2,50**			4 759,56		11 898,90
		Всего по позиции							**4 759,56**		**11 898,90**
274	**ГЭСН 24-01-044-02**	**Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**10 шт**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,58535					**282,00**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,09	1,15	0,58535			481,77		282,00
	2	ЭМ									**282,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,18975*					**133,24**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,18975			1 488,78		282,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,18975			702,18		133,24
	4	М									**0,00**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**697,74**
		ФОТ									415,24
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					485,83
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					307,28
		Всего по позиции							**14 908,50**		**1 490,85**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	612	6	7	8	9	10	11	12
275	**ТЦ_23.8.04.12_77_7727701682_29.05.2025_02_6.1**	**Тройник параллельный ст.э/св оц. 76х4 / 57х3,5-1-ППУ-ОЦ(140) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	1		**1,00**			8 530,87		8 530,87
		Всего по позиции							**8 530,87**		**8 530,87**
276	**ГЭСН 24-01-044-03**	**Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**10 шт**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5865					**282,56**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,1	1,15	0,5865			481,77		282,56
	2	ЭМ									**282,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,18975*					**133,24**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,18975			1 488,78		282,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,18975			702,18		133,24
	4	М									**0,00**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**698,30**
		ФОТ									415,8
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					486,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					307,69
		Всего по позиции							**14 924,80**		**1 492,48**
277	**ТЦ_23.8.04.12_77_7727701682_29.05.2025_02_12.1**	**Тройник параллельный ст.э/св оц. 89х4 / 76х4-1-ППУ-ОЦ(160) Н=700 L=1300 с ОДК**	**шт.**	1		**1,00**			10 341,06		10 341,06
		Всего по позиции							**10 341,06**		**10 341,06**
278	**ГЭСН 24-01-044-07**	**Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**10 шт**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6404					**1 272,07**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,48	1,15	2,6404			481,77		1 272,07
	2	ЭМ									**1 284,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8625*					**605,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,75	1,15	0,8625			1 488,78		1 284,07
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,75	1,15	0,8625			702,18		605,63
	4	М									**0,00**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**3 161,77**
		ФОТ									1 877,7
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 196,91
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 389,50
		Всего по позиции							**33 740,90**		**6 748,18**
279	**ТЦ_23.8.04.12_77_7727701682_29.05.2025_02_15.1**	**Тройник параллельный ст.э/св. 219х7 / 89х5-1-ППУ-ОЦ(315) Н=700 L=1400 с ОДК**	**шт.**	2		**2,00**			23 691,03		47 382,06
		Всего по позиции							**23 691,03**		**47 382,06**
280	**ГЭСН 24-01-049-01**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 стыков**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,795535					**1 934,62**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	243,09	1,15	2,795535			692,04		1 934,62
	2	ЭМ									**619,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,368115*					**258,46**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000115			572,77		0,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000115			522,73		0,06
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,15	0,322	290,15	1,24	359,79		115,85
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	0,368	956,15	1,37	1 309,93		482,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	0,368			702,18		258,40
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	20	1,15	0,23			93,23		21,44
	4	М									**14,16**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	28		0,28					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	10		0,10	155,63	0,91	141,62		14,16
		Итого прямые затраты									**2 826,65**
		ФОТ									2 193,08
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 565,90

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	613	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 622,88
		Всего по позиции							**701 543,00**		**7 015,43**
281	**01.7.07.24-0210**	**Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм**	**10 м**	0,028		**0,028**	4 532,96	1,34	6 074,17		170,08
		Всего по позиции							**6 074,29**		**170,08**
282	**ГЭСН 24-01-049-02**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 стыков**	0,03		**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,49321					**5 877,64**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	246,18	1,15	8,49321			692,04		5 877,64
	2	ЭМ									**1 867,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,104345*					**775,39**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000345			572,77		0,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000345			522,73		0,18
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,15	0,966	290,15	1,24	359,79		347,56
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	1,104	956,15	1,37	1 309,93		1 446,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	1,104			702,18		775,21
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	23	1,15	0,7935			93,23		73,98
	4	М									**42,49**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	44		1,32					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	10		0,30	155,63	0,91	141,62		42,49
		Итого прямые затраты									**8 563,42**
		ФОТ									6 653,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7 784,05
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4 923,24
		Всего по позиции							**709 023,67**		**21 270,71**
283	**01.7.07.24-0210**	**Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм**	**10 м**	0,132		**0,132**	4 532,96	1,34	6 074,17		801,79
		Всего по позиции							**6 074,17**		**801,79**
284	**ГЭСН 24-01-049-03**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 стыков**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,46642					**7 935,22**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	249,27	1,15	11,46642			692,04		7 935,22
	2	ЭМ									**2 503,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,47246*					**1 033,85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00046			572,77		0,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00046			522,73		0,24
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,15	1,288	290,15	1,24	359,79		463,41
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	1,472	956,15	1,37	1 309,93		1 928,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	1,472			702,18		1 033,61
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	26	1,15	1,196			93,23		111,50
	4	М									**56,65**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	44		1,76					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	10		0,40	155,63	0,91	141,62		56,65
		Итого прямые затраты									**11 529,11**
		ФОТ									8 969,07
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					10 493,81
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6 637,11
		Всего по позиции							**716 500,75**		**28 660,03**
285	**01.7.07.24-0210**	**Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм**	**10 м**	0,176		**0,176**	4 532,96	1,34	6 074,17		1 069,05

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**6 074,15**		**1 069,05**
286	**ГЭСН 24-01-049-07**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 стыков**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,9543					**12 924,75**
	1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	412,05	1,15	18,9543			681,89		12 924,75
	2	ЭМ									**2 807,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,4743*					**1 034,81**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,0023			572,77		1,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,0023			522,73		1,20
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31	1,15	1,426	290,15	1,24	359,79		513,06
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	1,472	956,15	1,37	1 309,93		1 928,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	1,472			702,18		1 033,61
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	85	1,15	3,91			93,23		364,53
	4	М									**283,24**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	79		3,16					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		2,00	155,63	0,91	141,62		283,24
		Итого прямые затраты									**17 049,93**
		ФОТ									13 959,56
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					16 332,69
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					10 330,07
		Всего по позиции							**1 092 817,25**		**43 712,69**
287	**01.7.07.24-0210**	**Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм**	**10 м**	0,316		**0,316**	4 532,96	1,34	6 074,17		1 919,44
		Всего по позиции							**6 074,18**		**1 919,44**
288	**ГЭСН 24-01-056-01**	**Изоляция стыков труб в спиральной оболочке, изолированных пенополиуретаном (ППУ), оцинкованными муфтами методом заливки диаметром: 57 мм**	**10 стыков**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,63235					**1 478,23**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,00345			425,21		1,47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,43	1,15	1,31445			522,73		687,10
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11,43	1,15	1,31445			600,75		789,66
	2	ЭМ									**1,98**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00345*					**1,80**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,00345			572,77		1,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,00345			522,73		1,80
	4	М									**39,86**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	7,57		0,757	41,38	1,26	52,14		39,47
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,23		0,023			6,00		0,14
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,03		0,003	56,11	1,48	83,04		0,25
	24.1.01.06-1350	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм	компл	10		0,00	445,04	1,39	618,61		0,00
		Итого прямые затраты									**1 521,87**
		ФОТ									1 480,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 731,64
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 095,22
		Всего по позиции							**43 487,30**		**4 348,73**
289	**24.1.01.06-1350**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм / Применительно, Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм**	**компл**	1		**1,00**	445,04	1,39	618,61		618,61
		Всего по позиции							**618,61**		**618,61**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	615	6	7	8	9	10	11	12
290	**ГЭСН 24-01-056-02**	**Изоляция стыков труб в спиральной оболочке, изолированных пенополиуретаном (ППУ), оцинкованными муфтами методом заливки диаметром: 76 мм**	**10 стыков**	0,3		**0,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,99365					**4 488,94**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,01035			425,21		4,40
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,57	1,15	3,99165			522,73		2 086,56
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11,57	1,15	3,99165			600,75		2 397,98
	2	ЭМ									**5,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,01035*					**5,41**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,01035			572,77		5,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,01035			522,73		5,41
	4	М									**126,29**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	8		2,40	41,38	1,26	52,14		125,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,22		0,066			6,00		0,40
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,03		0,009	56,11	1,48	83,04		0,75
	24.1.01.06-1352	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм	компл	10		0,00	504,92	1,39	701,84		0,00
		Итого прямые затраты									**4 626,57**
		ФОТ									4 494,35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5 258,39
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 325,82
		Всего по позиции							**44 035,93**		**13 210,78**
291	**24.1.01.06-1352**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм. Применительно. Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм**	**компл**	3		**3,00**	504,92	1,39	701,84		2 105,52
		Всего по позиции							**701,84**		**2 105,52**
292	**ГЭСН 24-01-056-03**	**Изоляция стыков труб в спиральной оболочке, изолированных пенополиуретаном (ППУ), оцинкованными муфтами методом заливки диаметром: 89 мм**	**10 стыков**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,8146					**6 073,11**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,0138			425,21		5,87
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	11,74	1,15	5,4004			522,73		2 822,95
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	11,74	1,15	5,4004			600,75		3 244,29
	2	ЭМ									**7,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0138*					**7,21**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0138			572,77		7,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,0138			522,73		7,21
	4	М									**181,87**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	8,63		3,452	41,38	1,26	52,14		179,99
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,23		0,092			6,00		0,55
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04		0,016	56,11	1,48	83,04		1,33
	24.1.01.06-1354	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм	компл	10		0,00	588,92	1,39	818,60		0,00
		Итого прямые затраты									**6 270,09**
		ФОТ									6 080,32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7 113,97
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4 499,44
		Всего по позиции							**44 708,75**		**17 883,50**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
293	**24.1.01.06-1354**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм / Применительно. Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм**	**компл**	4		**4,00**	588,92	1,39	818,60		3 274,40
		Всего по позиции							**818,60**		**3 274,40**
294	**ГЭСН 24-01-056-07**	**Изоляция стыков труб в спиральной оболочке, изолированных пенополиуретаном (ППУ), оцинкованными муфтами методом заливки диаметром: 219 мм**	**10 стыков**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,753					**6 597,74**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,07	1,15	0,0322			425,21		13,69
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	12,74	1,15	5,8604			522,73		3 063,41
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,74	1,15	5,8604			600,75		3 520,64
	2	ЭМ									**7,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0138*					**7,21**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0138			572,77		7,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,0138			522,73		7,21
	4	М									**264,57**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,5		5,00	41,38	1,26	52,14		260,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,23		0,092			6,00		0,55
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,04	56,11	1,48	83,04		3,32
	24.1.01.06-1362	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	компл	10		0,00	968,82	1,39	1 346,66		0,00
		Итого прямые затраты									**6 877,42**
		ФОТ									6 604,95
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7 727,79
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4 887,66
		Всего по позиции							**48 732,18**		**19 492,87**
295	**24.1.01.06-1362**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм**	**компл**	4		**4,00**	968,82	1,39	1 346,66		5 386,64
		Всего по позиции							**1 346,66**		**5 386,64**
296	**ГЭСН 24-01-048-01**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**10 шт**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9982					**480,90**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,34	1,15	0,9982			481,77		480,90
	2	ЭМ									**479,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,322*					**226,10**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,4	1,15	0,322			1 488,78		479,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,4	1,15	0,322			702,18		226,10
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**1 186,39**
		ФОТ									707
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					827,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					523,18
		Всего по позиции							**12 683,80**		**2 536,76**
297	**ТЦ_24.3.05.19_50_00000001 71_01.07.2025_01**	**Торцевая заглушка ЕС-125 мм, для труб напорных из сшитого полиэтилена армированная волокном Kevlar для систем теплоснабжения и ГВС, с номинальным давлением 10 Атм / Применительно Термоусаживаемая торцевая заглушка 57/125**	**шт.**	2		**2,00**			1 706,43		3 412,86

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1 706,43**		**3 412,86**
298	**ГЭСН 24-01-048-02**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,001					**964,02**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	2,001			481,77		964,02
	2	ЭМ									**965,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,6486*					**455,43**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	0,6486			1 488,78		965,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	0,6486			702,18		455,43
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		4,00					
		Итого прямые затраты									**2 385,07**
		ФОТ									1 419,45
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 660,76
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 050,39
		Всего по позиции							**12 740,55**		**5 096,22**
299	**ТЦ_24.3.05.19_50_00000001 72_01.07.2025_01**	**Торцевая заглушка ЕС-140 мм, для труб напорных из сшитого полиэтилена армированная волокном Kevlar для систем теплоснабжения и ГВС, с номинальным давлением 10 Атм / Применительно, Термоусаживаемая торцевая заглушка 76/140**	**шт.**	4		**4,00**			1 884,04		7 536,16
		Всего по позиции							**1 884,04**		**7 536,16**
300	**ГЭСН 24-01-048-03**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**10 шт**	0,6		**0,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0015					**1 446,03**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	3,0015			481,77		1 446,03
	2	ЭМ									**1 448,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9729*					**683,15**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	0,9729			1 488,78		1 448,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	0,9729			702,18		683,15
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		6,00					
		Итого прямые затраты									**3 577,61**
		ФОТ									2 129,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 491,14
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 575,59
		Всего по позиции							**12 740,57**		**7 644,34**
301	**ТЦ_24.3.05.19_50_00000001 73_01.07.2025_01**	**Торцевая заглушка ЕС-160 мм, для труб напорных из сшитого полиэтилена армированная волокном Kevlar для систем теплоснабжения и ГВС, с номинальным давлением 10 Атм / Применительно, Термоусаживаемая торцевая заглушка 89/160**	**шт.**	6		**6,00**			2 245,65		13 473,90
		Всего по позиции							**2 245,65**		**13 473,90**
302	**ГЭСН 24-01-048-07**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6276					**2 229,44**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,06	1,15	4,6276			481,77		2 229,44
	2	ЭМ									**2 232,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,4996*					**1 052,99**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,26	1,15	1,4996			1 488,78		2 232,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,26	1,15	1,4996			702,18		1 052,99
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		4,00					
		Итого прямые затраты									**5 515,00**
		ФОТ									3 282,43

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					3 840,44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					2 429,00
		Всего по позиции						**29 461,10**		**11 784,44**
303	**ТЦ_24.3.05.19_50_00000001 75_01.07.2025_01**	**Торцевая заглушка ЕС-225 мм, для труб напорных из сшитого полиэтилена армированная волокном Kevlar для систем теплоснабжения и ГВС, с номинальным давлением 10 Атм / Применительно, Термоусаживаемая торцевая заглушка 219/315**	**шт.**	4	**4,00**			2 868,20		11 472,80
		Всего по позиции						**2 868,20**		**11 472,80**
304	**ГЭСН 24-01-032-05**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм**	**10 компл**	0,2	**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		20,7759					**11 392,12**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,75	1,15	0,4025			425,21	171,15
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	12,36	1,15	2,8428			464,22	1 319,68
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	35,12	1,15	8,0776			522,73	4 222,40
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	41,1	1,15	9,453			600,75	5 678,89
	2	ЭМ								**2 957,71**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*2,415*					**1 441,84**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	10	1,15	2,30	994,01	1,18	1 172,93	2 697,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10	1,15	2,30			600,75	1 381,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,115			572,77	65,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,115			522,73	60,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2	1,15	0,736	4,35	1,23	5,35	3,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	29	1,15	6,67			28,51	190,16
	4	М								**403,23**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,33	0,066				550,61	36,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,48	0,296	114,64	0,79		90,57	26,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,3	4,66				6,00	27,96
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10,25	2,05	155,63	0,91		141,62	290,32
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,84	0,168	104,63	1,24		129,74	21,80
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10	2,00					
		Итого прямые затраты								**16 194,90**
		ФОТ								12 833,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					15 015,73
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					9 497,13
		Всего по позиции						**203 538,80**		**40 707,76**
305	**18.1.09.11-0083**	**Кран шаровой с ISO-фланцем, под редуктор или электропривод, с фланцевым присоединением, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый для горячей воды, номинальное давление 1,6 МПа, с редуктором, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	2	**2,00**	58 790,98	1,32	77 604,09		155 208,18
		Всего по позиции						**77 604,09**		**155 208,18**
306	**23.8.03.11-0012**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	4	**4,00**	2 038,85	1,12	2 283,51		9 134,04
		Всего по позиции						**2 283,51**		**9 134,04**
307	**01.1.02.08-0078**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 200 мм**	**1000 шт**	0,004	**0,004**	58 356,91	0,97	56 606,20		226,42
		Всего по позиции						**56 605,00**		**226,42**
308	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	0,3	**0,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		13,56195					**7 203,98**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,345			425,21	146,70
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	2,05965			464,22	956,13
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	7,71075			522,73	4 030,64
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	3,44655			600,75	2 070,51
	2	ЭМ								**177,18**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,14835*					**77,55**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,14835			572,77	84,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,14835			522,73	77,55
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,69	4,35	1,23	5,35	3,69

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	3,105			28,51		88,52
	4	М									**167,96**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0267			550,61		14,70
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,12	114,64	0,79	90,57		10,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		2,223			6,00		13,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,837	155,63	0,91	141,62		118,54
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,081	104,63	1,24	129,74		10,51
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		3,00					
		Итого прямые затраты									**7 626,67**
		ФОТ									7 281,53
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					8 519,39
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5 388,33
		Всего по позиции							**71 781,30**		**21 534,39**
309	**18.1.09.11-0130**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 80 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	3		**3,00**	2 945,93	1,32	3 888,63		11 665,89
		Всего по позиции							**3 888,63**		**11 665,89**
310	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	6		**6,00**	683,79	1,12	765,84		4 595,04
		Всего по позиции							**765,84**		**4 595,04**
311	**01.1.02.08-0074**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 80 мм**	**1000 шт**	0,006		**0,006**	16 391,92	0,97	15 900,16		95,40
		Всего по позиции							**15 900,00**		**95,40**
312	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм. ПРИМ. Установка крана шарового для горячей воды и пара диаметром: 65 мм**	**10 компл**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,0413					**4 802,65**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,23			425,21		97,80
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	1,3731			464,22		637,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	5,1405			522,73		2 687,09
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	2,2977			600,75		1 380,34
	2	ЭМ									**118,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0989*					**51,70**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,0989			572,77		56,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,0989			522,73		51,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,46	4,35	1,23	5,35		2,46
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	2,07			28,51		59,02
	4	М									**111,97**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0178			550,61		9,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,08	114,64	0,79	90,57		7,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		1,482			6,00		8,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,558	155,63	0,91	141,62		79,02
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,054	104,63	1,24	129,74		7,01
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**5 084,45**
		ФОТ									4 854,35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5 679,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 592,22
		Всего по позиции							**71 781,30**		**14 356,26**
313	**18.1.09.11-0127**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	2		**2,00**			3 307,15		6 614,30
		Всего по позиции							**3 307,15**		**6 614,30**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	620	6	7	8	9	10	11	12
314	**23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	4		**4,00**	571,35	1,12	639,91		2 559,64
		Всего по позиции							**639,91**		**2 559,64**
315	**01.1.02.08-0073**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	13 992,24	0,97	13 572,47		54,29
		Всего по позиции							**13 572,50**		**54,29**
316	**ГЭСН 24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,33845					**1 779,98**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	0,09315			425,21		39,61
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91	1,15	0,44965			464,22		208,74
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	1,8952			522,73		990,68
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83	1,15	0,90045			600,75		540,95
	2	ЭМ									**47,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04025*					**21,04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,04025			572,77		23,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,15	0,04025			522,73		21,04
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	0,207	4,35	1,23	5,35		1,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7	1,15	0,805			28,51		22,95
	4	М									**27,85**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0057			550,61		3,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,026	114,64	0,79	90,57		2,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		0,521			6,00		3,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,122	155,63	0,91	141,62		17,28
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,015	104,63	1,24	129,74		1,95
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**1 875,98**
		ФОТ									1 801,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 107,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 332,75
		Всего по позиции							**53 159,20**		**5 315,92**
317	**18.1.09.11-0036**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	1		**1,00**	4 181,69	1,32	5 519,83		5 519,83
		Всего по позиции							**5 519,83**		**5 519,83**
318	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	2		**2,00**	418,91	1,12	469,18		938,36
		Всего по позиции							**469,18**		**938,36**
319	**01.1.02.08-0072**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 50 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	11 042,43	0,97	10 711,16		21,42
		Всего по позиции							**10 710,00**		**21,42**
		Итого по подразделу									***616 415,55***

Подраздел. Технологическая часть тепловой камеры ТК-3

Работы выполняются в стесненных условиях существующей тепловой камеры

320	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных труб диаметром: 80 мм с установкой Отводов 90 ° 89х4,0 (2 шт.)**	**км**	0,0048		**0,0048**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,69928					**1 432,08**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	2,69928			530,54		1 432,08
	2	ЭМ									**458,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3780648*					**210,98**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0004416			1 488,78		0,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0004416			702,18		0,31
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,138	1 416,22	1,13	1 600,33		220,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,138			522,73		72,14
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,170016	994,01	1,18	1 172,93		199,42
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,170016			600,75		102,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0006072			572,77		0,35

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0006072			522,73		0,32
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	0,44712			28,51		12,75
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,069			355,30		24,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,069			522,73		36,07
	4	М									**39,79**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,1248	35,71	0,92	32,85		4,10
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,057024			6,00		0,34
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,2496	155,63	0,91	141,62		35,35
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,001296					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00	106 957,98	1,35	144 393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		4,848					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**2 141,40**
		ФОТ									1 643,06
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 922,38
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 215,86
		Всего по позиции							**1 099 925,00**		**5 279,64**
321	**23.3.06.05-0022**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	4,848		**4,848**	519,96	0,81	421,17		2 041,83
		Всего по позиции							**421,17**		**2 041,83**
322	**23.8.04.06-0070**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм / Применительно, Отвод 90 ° 89х4,0**	**шт**	2		**2,00**	364,21	1,16	422,48		844,96
		Всего по позиции							**422,48**		**844,96**
323	**23.1.03.04-0023**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 80 мм**	**шт**	2		**2,00**	459,99	1,35	620,99		1 241,98
		Всего по позиции							**620,99**		**1 241,98**
324	**ГЭСН 24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 65 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов из стальных оцинкованных труб диаметром: 65 мм с установкой Отводов 90 ° оцинкованный 76х4 (1 шт.)**	**км**	0,0015		**0,0015**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7935					**420,98**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460	1,15	0,7935			530,54		420,98
	2	ЭМ									**142,88**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1181453*					**65,93**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,000138			1 488,78		0,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,000138			702,18		0,10
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,043125	1 416,22	1,13	1 600,33		69,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,043125			522,73		22,54
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,05313	994,01	1,18	1 172,93		62,32
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,05313			600,75		31,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0001898			572,77		0,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0001898			522,73		0,10
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5	1,15	0,1250625			28,51		3,57
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,0215625			355,30		7,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,0215625			522,73		11,27
	4	М									**11,65**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	622	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,0285	35,71	0,92	32,85		0,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,0155925			6,00		0,09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,075	155,63	0,91	141,62		10,62
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,000435					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00	106 957,98	1,35	144 393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		1,515					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**641,44**
		ФОТ									486,91
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					569,68
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					360,31
		Всего по позиции							**1 047 620,00**		**1 571,43**
325	**23.3.06.02-0026**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	1,515		**1,515**	693,58	0,81	561,80		851,13
		Всего по позиции							**561,80**		**851,13**
326	**23.8.04.06-0067**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм / Применительно, Отвод 90 ° оцинкованный 76х4**	**шт**	1		**1,00**	244,98	1,16	284,18		284,18
		Всего по позиции							**284,18**		**284,18**
327	**23.1.03.04-0022**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 70 мм**	**шт**	1		**1,00**	315,15	1,35	425,45		425,45
		Всего по позиции							**425,45**		**425,45**
328	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов из стальных оцинкованных трубопроводов диаметром: 50 мм с установкой Отводов 90 ° оцинкованных 57х4 (1 шт.)**	**км**	0,0012		**0,0012**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,62928					**333,86**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	0,62928			530,54		333,86
	2	ЭМ									**114,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0945162*					**52,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0001104			1 488,78		0,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0001104			702,18		0,08
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,0345	1 416,22	1,13	1 600,33		55,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,0345			522,73		18,03
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,042504	994,01	1,18	1 172,93		49,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,042504			600,75		25,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0001518			572,77		0,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0001518			522,73		0,08
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,094806			28,51		2,70
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,01725			355,30		6,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,01725			522,73		9,02
	4	М									**8,09**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,012	35,71	0,92	32,85		0,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0089208			6,00		0,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,054	155,63	0,91	141,62		7,65
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,000348					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00	106 957,98	1,35	144 393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	623	6	7	8	9	10	11	12
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		1,212					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**508,83**
		ФОТ									386,6
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					452,32
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					286,08
		Всего по позиции							**1 039 358,33**		**1 247,23**
329	**23.3.06.02-0025**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	1,212		**1,212**	470,19	0,81	380,85		461,59
		Всего по позиции							**380,85**		**461,59**
330	**23.8.04.06-0064**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм / Применительно, Отвод 90 ° оцинкованный 57х4**	**шт**	1		**1,00**	148,33	1,16	172,06		172,06
		Всего по позиции							**172,06**		**172,06**
331	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов из стальных неоцинкованных труб диаметром: 38х3 мм**	**км**	0,0014		**0,0014**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,73416					**389,50**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	0,73416			530,54		389,50
	2	ЭМ									**133,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1102689*					**61,53**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0001288			1 488,78		0,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0001288			702,18		0,09
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,04025	1 416,22	1,13	1 600,33		64,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,04025			522,73		21,04
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,049588	994,01	1,18	1 172,93		58,16
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,049588			600,75		29,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0001771			572,77		0,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0001771			522,73		0,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,110607			28,51		3,15
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,020125			355,30		7,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,020125			522,73		10,52
	4	М									**9,44**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,014	35,71	0,92	32,85		0,46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0104076			6,00		0,06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,063	155,63	0,91	141,62		8,92
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,000406					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00	106 957,98	1,35	144 393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		1,414					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**593,63**
		ФОТ									451,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					527,71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					333,76
		Всего по позиции							**1 039 357,14**		**1 455,10**
332	**23.3.06.05-0027**	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	1,414		**1,414**	196,84	0,81	159,44		225,45
		Всего по позиции							**159,44**		**225,45**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов из стальных оцинкованных труб диаметром: 38х3 мм**	**км**	0,0014		**0,0014**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,73416					**389,50**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	0,73416			530,54		389,50
	2	ЭМ									**133,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1102689*					**61,53**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0001288			1 488,78		0,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0001288			702,18		0,09
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,04025	1 416,22	1,13	1 600,33		64,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,04025			522,73		21,04
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,049588	994,01	1,18	1 172,93		58,16
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,049588			600,75		29,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0001771			572,77		0,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0001771			522,73		0,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,110607			28,51		3,15
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,020125			355,30		7,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,020125			522,73		10,52
	4	М									**9,44**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,014	35,71	0,92	32,85		0,46
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0104076			6,00		0,06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,063	155,63	0,91	141,62		8,92
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,000406					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00	106 957,98	1,35	144 393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		1,414					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**593,63**
		ФОТ									451,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					527,71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					333,76
		Всего по позиции							**1 039 357,14**		**1 455,10**
334	**23.3.06.02-0004**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	1,414		**1,414**	275,65	0,81	223,28		315,72
		Всего по позиции							**223,28**		**315,72**
335	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,0413					**4 802,65**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,23			425,21		97,80
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	1,3731			464,22		637,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	5,1405			522,73		2 687,09
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	2,2977			600,75		1 380,34
	2	ЭМ									**118,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0989*					**51,70**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,0989			572,77		56,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,0989			522,73		51,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,46	4,35	1,23	5,35		2,46
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	2,07			28,51		59,02
	4	М									**111,97**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0178			550,61		9,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,08	114,64	0,79	90,57		7,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		1,482			6,00		8,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,558	155,63	0,91	141,62		79,02
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,054	104,63	1,24	129,74		7,01

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	625	6	7	8	9	10	11	12
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**5 084,45**
		ФОТ									4 854,35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5 679,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 592,22
		Всего по позиции							**71 781,30**		**14 356,26**
336	**18.1.09.11-0130**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 80 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	2		**2,00**	2 945,93	1,32	3 888,63		7 777,26
		Всего по позиции							**3 888,63**		**7 777,26**
337	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	4		**4,00**	683,79	1,12	765,84		3 063,36
		Всего по позиции							**765,84**		**3 063,36**
338	**01.1.02.08-0074**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 80 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	16 391,92	0,97	15 900,16		63,60
		Всего по позиции							**15 900,00**		**63,60**
339	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм. ПРИМ. Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара диаметром: 65 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,52065					**2 401,33**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,115			425,21		48,90
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	0,68655			464,22		318,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	2,57025			522,73		1 343,55
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	1,14885			600,75		690,17
	2	ЭМ									**59,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04945*					**25,85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,04945			572,77		28,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,04945			522,73		25,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,23	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	1,035			28,51		29,51
	4	М									**55,98**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0089			550,61		4,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,04	114,64	0,79	90,57		3,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		0,741			6,00		4,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,279	155,63	0,91	141,62		39,51
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,027	104,63	1,24	129,74		3,50
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**2 542,22**
		ФОТ									2 427,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 839,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 796,11
		Всего по позиции							**71 781,30**		**7 178,13**
340	**18.1.09.11-0127**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	1		**1,00**			3 307,15		3 307,15
		Всего по позиции							**3 307,15**		**3 307,15**
341	**23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	2		**2,00**	571,35	1,12	639,91		1 279,82
		Всего по позиции							**639,91**		**1 279,82**
342	**01.1.02.08-0073**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	13 992,24	0,97	13 572,47		27,14
		Всего по позиции							**13 570,00**		**27,14**
343	**ГЭСН 24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,33845					**1 779,98**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	0,09315			425,21		39,61
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91	1,15	0,44965			464,22		208,74
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	1,8952			522,73		990,68
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83	1,15	0,90045			600,75		540,95
	2	ЭМ									**47,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04025*					**21,04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,04025			572,77		23,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,15	0,04025			522,73		21,04
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	0,207	4,35	1,23	5,35		1,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7	1,15	0,805			28,51		22,95
	4	М									**27,85**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0057			550,61		3,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,026	114,64	0,79	90,57		2,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		0,521			6,00		3,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,122	155,63	0,91	141,62		17,28
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,015	104,63	1,24	129,74		1,95
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**1 875,98**
		ФОТ									1 801,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 107,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 332,75
		Всего по позиции							**53 159,20**		**5 315,92**
344	**18.1.09.11-0036**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	1		**1,00**	4 181,69	1,32	5 519,83		5 519,83
		Всего по позиции							**5 519,83**		**5 519,83**
345	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	2		**2,00**	418,91	1,12	469,18		938,36
		Всего по позиции							**469,18**		**938,36**
346	**01.1.02.08-0072**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 50 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	11 042,43	0,97	10 711,16		21,42
		Всего по позиции							**10 710,00**		**21,42**
347	**18.1.09.11-0160**	**Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	8		**8,00**	4 348,11	1,32	5 739,51		45 916,08
		Всего по позиции							**5 739,51**		**45 916,08**
348	**23.8.03.11-0004**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	8		**8,00**	355,48	1,12	398,14		3 185,12
		Всего по позиции							**398,14**		**3 185,12**
349	**01.1.02.08-0070**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 32 мм**	**1000 шт**	0,008		**0,008**	7 164,75	0,97	6 949,81		55,60
		Всего по позиции							**6 950,00**		**55,60**
350	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0151		**0,0151**					
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 2,00*1,15=2,30*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1844163					**106,47**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,30	0,1844163			577,35		106,47
	2	ЭМ									**0,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0006946*					**0,39**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0003473	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0003473			1 496,80		0,52
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0003473			600,75		0,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0003473			572,77		0,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0003473			522,73		0,18
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,0388976	4,52	1,32	5,97		0,23
	4	М									**21,05**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	627	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,0002718	51 280,15	1,51	77 433,03		21,05
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,00	75 885,63	1,36	103 204,46		0,00
		Итого прямые затраты									**128,86**
		ФОТ									106,86
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					100,45
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					54,50
		Всего по позиции							**18 795,36**		**283,81**
351	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	0,0151		**0,0151**					
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 2,00*1,15=2,30*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0843939					**41,65**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,30	0,0843939			493,48		41,65
	2	ЭМ									**0,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0006946*					**0,39**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0003473	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0003473			1 496,80		0,52
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0003473			600,75		0,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0003473			572,77		0,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0003473			522,73		0,18
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,0225745	4,52	1,32	5,97		0,13
	4	М									**203,99**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,0005738	260 763,78	1,28	333 777,64		191,52
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,0001208	75 885,63	1,36	103 204,46		12,47
		Итого прямые затраты									**246,88**
		ФОТ									42,04
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					39,52
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					21,44
		Всего по позиции							**20 386,75**		**307,84**
352	**ГЭСН 26-01-009-01**	**Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м3**	0,1546		**0,1546**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,48906					**1 320,55**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	2,48906			530,54		1 320,55
	2	ЭМ									**63,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1048961*					**54,83**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,1048961			572,77		60,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,59	1,15	0,1048961			522,73		54,83
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,63	1,15	0,1120077	21,39	1,40	29,95		3,35
	4	М									**307,97**
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000062	263 215,45	1,29	339 547,93		2,11
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0016388	89 073,20	0,83	73 930,76		121,16
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00053		0,0000819	129 575,70	0,98	126 984,19		10,40
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00101		0,0001561	87 245,70	0,98	85 500,79		13,35
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0020871	85 930,00	0,88	75 618,40		157,82
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,78		0,120588					
	12.2.03.10-0008	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0,5		0,0773	36,20	1,12	40,54		3,13
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	1,08		0,166968					
		Итого прямые затраты									**1 746,78**
		ФОТ									1 375,38
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					1 334,12
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					756,46
		Всего по позиции							**24 821,22**		**3 837,36**
353	**10.1.02.02-0102**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	0,120588		**0,120588**	329,28	1,19	391,84		47,25

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	628	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**391,83**		**47,25**
354	**12.2.04.02-0005**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 60 мм**	**м3**	0,166968		**0,166968**			7 172,17		1 197,52
		Всего по позиции							**7 172,15**		**1 197,52**
		Итого по подразделу									***121 551,68***
Подраздел. Технологическая часть тепловой камеры ТК-4											
Работы выполняются в стесненных условиях существующей тепловой камеры											
355	**ГЭСН 24-01-003-07**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 200 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диаметром: 219х7 мм с установкой тройник переходной 219х38х219 (4 шт.), Отвод 90 ° 219х7 мм (2 шт.), Резьба стальная приварная 1 1/4"**	**км**	0,0037		**0,0037**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,246565					**1 798,40**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	763	1,15	3,246565			553,94		1 798,40
	2	ЭМ									**563,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,4536256*					**257,53**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	1,15	0,0020424			1 488,78		3,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,48	1,15	0,0020424			702,18		1,43
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	1,15	0,12765	1 416,22	1,13	1 600,33		204,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	30	1,15	0,12765			522,73		66,73
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	60,4	1,15	0,257002	994,01	1,18	1 172,93		301,45
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	60,4	1,15	0,257002			600,75		154,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	1,15	0,0031062			572,77		1,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,73	1,15	0,0031062			522,73		1,62
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	247	1,15	1,050985			28,51		29,96
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	1,15	0,063825			355,30		22,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	15	1,15	0,063825			522,73		33,36
	4	М									**308,49**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	168		0,6216	35,71	0,92	32,85		20,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	29,7		0,10989			6,00		0,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	185		0,6845	155,63	0,91	141,62		96,94
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,101		0,0003737	26 885,00	1,41	37 907,85		14,17
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,58		0,005846					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,33		0,001221	106 957,98	1,35	144 393,27		176,30
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 000		3,70					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**2 927,61**
		ФОТ									2 055,93
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 405,44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 521,39
		Всего по позиции							**1 852 551,35**		**6 854,44**
356	**23.5.02.02-1064**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм**	**м**	3,7		**3,70**	2 346,98	0,88	2 065,34		7 641,76
		Всего по позиции							**2 065,34**		**7 641,76**
357	**23.8.04.12-0250**	**Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200х65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 219х10,0-76х6,0 мм / Применительно, тройник переходной 219х38х219**	**шт**	4		**4,00**	6 307,61	1,56	9 839,87		39 359,48
		Всего по позиции							**9 839,87**		**39 359,48**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
358	**23.8.04.06-0095**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм**	**шт**	2	**2,00**	2 831,35	1,16	3 284,37		6 568,74
		Всего по позиции						**3 284,37**		**6 568,74**
359	**23.1.03.04-0028**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 200 мм**	**шт**	2	**2,00**	1 116,54	1,35	1 507,33		3 014,66
		Всего по позиции						**1 507,33**		**3 014,66**
360	**23.8.03.12-1082**	**Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм / Применительно Резьба стальная приварная 1 1/4"**	**шт**	4	**4,00**	246,42	1,12	275,99		1 103,96
		Всего по позиции						**275,99**		**1 103,96**
361	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов из стальных оцинкованных труб диаметром: 89х4 мм с установкой Тройник переходной оцинкованный 89х38х89 (2 шт.), Отвод 90 ° оцинкованный 89х4,0 (1 шт.), Резьба стальная оцинкованная приварная 1 1/4" (2 шт.)**	**км**	0,0029	**0,0029**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,630815					**865,21**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	1,630815			530,54	865,21
	2	ЭМ								**277,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2284142*				**127,46**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0002668			1 488,78	0,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0002668			702,18	0,19
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,083375	1 416,22	1,13	1 600,33	133,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,083375			522,73	43,58
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,102718	994,01	1,18	1 172,93	120,48
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,102718			600,75	61,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0003669			572,77	0,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0003669			522,73	0,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	0,270135			28,51	7,70
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,0416875			355,30	14,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,0416875			522,73	21,79
	4	М								**24,05**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,0754	35,71	0,92	32,85	2,48
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,034452			6,00	0,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,1508	155,63	0,91	141,62	21,36
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85	0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,000783				
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00	106 957,98	1,35	144 393,27	0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		2,929				
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П						
		Итого прямые затраты								**1 293,75**
		ФОТ								992,67
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				1 161,42
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				734,58
		Всего по позиции						**1 099 913,79**		**3 189,75**
362	**23.3.06.02-0027**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	2,929	**2,929**	849,17	0,81	687,83		2 014,65
		Всего по позиции						**687,83**		**2 014,65**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
363	**23.8.04.12-0186**	**Тройник переходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-32х2 мм / Применительно Тройник переходной оцинкованный 89х38х89**	**шт**	2		**2,00**	829,19	1,56	1 293,54		2 587,08
		Всего по позиции							**1 293,54**		**2 587,08**
364	**23.8.04.06-0070**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм / Применительно, Отвод 90 ° оцинкованный 89х4,0**	**шт**	1		**1,00**	364,21	1,16	422,48		422,48
		Всего по позиции							**422,48**		**422,48**
365	**23.1.03.04-0023**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 80 мм**	**шт**	1		**1,00**	459,99	1,35	620,99		620,99
		Всего по позиции							**620,99**		**620,99**
366	**23.8.03.12-1082**	**Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм / Применительно Резьба стальная оцинкованная приварная 1 1/4"**	**шт**	2		**2,00**	246,42	1,12	275,99		551,98
		Всего по позиции							**275,99**		**551,98**
367	**ГЭСН 24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 65 мм. ПРИМ. Прокладка трубопроводов из стальных оцинкованных труб диаметром: 76х4 мм с установкой Тройник переходной оцинкованный 76х38х76 (2 шт.), Отвод 90 ° оцинкованный 76х4 (1 шт.), Резьба стальная оцинкованная приварная 1 1/4" (2 шт.)**	**км**	0,0028		**0,0028**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4812					**785,84**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460	1,15	1,4812			530,54		785,84
	2	ЭМ									**266,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2205378*					**123,07**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0002576			1 488,78		0,38
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0002576			702,18		0,18
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,0805	1 416,22	1,13	1 600,33		128,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,0805			522,73		42,08
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,099176	994,01	1,18	1 172,93		116,33
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,099176			600,75		59,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0003542			572,77		0,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0003542			522,73		0,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5	1,15	0,23345			28,51		6,66
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,04025			355,30		14,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,04025			522,73		21,04
	4	М									**21,75**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,0532	35,71	0,92	32,85		1,75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,029106			6,00		0,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,14	155,63	0,91	141,62		19,83
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,00	26 885,00	1,41	37 907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,000812					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00	106 957,98	1,35	144 393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1 010		2,828					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**1 197,36**
		ФОТ									908,91
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 063,42
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					672,59
		Всего по позиции							**1 047 632,14**		**2 933,37**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
368	**23.3.06.02-0026**	**Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	2,828		**2,828**	693,58	0,81	561,80		1 588,77
		Всего по позиции							**561,80**		**1 588,77**
369	**23.8.04.12-0186**	**Тройник переходной сварной с накладкой, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-32х2 мм / Применительно Тройник переходной оцинкованный 76х38х76**	**шт**	2		**2,00**	829,19	1,56	1 293,54		2 587,08
		Всего по позиции							**1 293,54**		**2 587,08**
370	**23.8.04.06-0067**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм / Применительно, Отвод 90 ° оцинкованный 76х4**	**шт**	1		**1,00**	244,98	1,16	284,18		284,18
		Всего по позиции							**284,18**		**284,18**
371	**23.1.03.04-0022**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 70 мм**	**шт**	1		**1,00**	315,15	1,35	425,45		425,45
		Всего по позиции							**425,45**		**425,45**
372	**23.8.03.12-1082**	**Штуцер стальной приварной, диаметр 32 мм / Применительно Резьба стальная оцинкованная приварная 1 1/4"**	**шт**	2		**2,00**	246,42	1,12	275,99		551,98
		Всего по позиции							**275,99**		**551,98**
373	**ГЭСН 24-01-032-05**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм**	**10 компл**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,7759					**11 392,12**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,75	1,15	0,4025			425,21		171,15
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	12,36	1,15	2,8428			464,22		1 319,68
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	35,12	1,15	8,0776			522,73		4 222,40
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	41,1	1,15	9,453			600,75		5 678,89
	2	ЭМ									**2 957,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,415*					**1 441,84**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	10	1,15	2,30	994,01	1,18	1 172,93		2 697,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10	1,15	2,30			600,75		1 381,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,115			572,77		65,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,115			522,73		60,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2	1,15	0,736	4,35	1,23	5,35		3,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	29	1,15	6,67			28,51		190,16
	4	М									**403,23**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,33		0,066			550,61		36,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,48		0,296	114,64	0,79	90,57		26,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,3		4,66			6,00		27,96
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10,25		2,05	155,63	0,91	141,62		290,32
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,84		0,168	104,63	1,24	129,74		21,80
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**16 194,90**
		ФОТ									12 833,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15 015,73
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9 497,13
		Всего по позиции							**203 538,80**		**40 707,76**
374	**18.1.09.11-0083**	**Кран шаровой с ISO-фланцем, под редуктор или электропривод, с фланцевым присоединением, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый для горячей воды, номинальное давление 1,6 МПа, с редуктором, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	2		**2,00**	58 790,98	1,32	77 604,09		155 208,18
		Всего по позиции							**77 604,09**		**155 208,18**
375	**23.8.03.11-0012**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	4		**4,00**	2 038,85	1,12	2 283,51		9 134,04

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	632	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**2 283,51**		**9 134,04**
376	**01.1.02.08-0078**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 200 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	58 356,91	0,97	56 606,20		226,42
		Всего по позиции							**56 605,00**		**226,42**
377	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,52065					**2 401,33**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,115			425,21		48,90
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	0,68655			464,22		318,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	2,57025			522,73		1 343,55
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	1,14885			600,75		690,17
	2	ЭМ									**59,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04945*					**25,85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,04945			572,77		28,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,04945			522,73		25,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,23	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	1,035			28,51		29,51
	4	М									**55,98**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0089			550,61		4,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,04	114,64	0,79	90,57		3,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		0,741			6,00		4,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,279	155,63	0,91	141,62		39,51
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,027	104,63	1,24	129,74		3,50
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**2 542,22**
		ФОТ									2 427,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 839,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 796,11
		Всего по позиции							**71 781,30**		**7 178,13**
378	**18.1.09.11-0130**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 80 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	1		**1,00**	2 945,93	1,32	3 888,63		3 888,63
		Всего по позиции							**3 888,63**		**3 888,63**
379	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	2		**2,00**	683,79	1,12	765,84		1 531,68
		Всего по позиции							**765,84**		**1 531,68**
380	**01.1.02.08-0074**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 80 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	16 391,92	0,97	15 900,16		31,80
		Всего по позиции							**15 900,00**		**31,80**
381	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм. ПРИМ. Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара диаметром: 65 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,52065					**2 401,33**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,115			425,21		48,90
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	0,68655			464,22		318,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	2,57025			522,73		1 343,55
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	1,14885			600,75		690,17
	2	ЭМ									**59,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04945*					**25,85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,04945			572,77		28,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,04945			522,73		25,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,23	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	1,035			28,51		29,51
	4	М									**55,98**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0089			550,61		4,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,04	114,64	0,79	90,57		3,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		0,741			6,00		4,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,279	155,63	0,91	141,62		39,51

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	633	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,027	104,63	1,24	129,74		3,50
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**2 542,22**
		ФОТ									2 427,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 839,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 796,11
		Всего по позиции							**71 781,30**		**7 178,13**
382	**18.1.09.11-0127**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	1		**1,00**			3 307,15		3 307,15
		Всего по позиции							**3 307,15**		**3 307,15**
383	**23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	2		**2,00**	571,35	1,12	639,91		1 279,82
		Всего по позиции							**639,91**		**1 279,82**
384	**01.1.02.08-0073**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	13 992,24	0,97	13 572,47		27,14
		Всего по позиции							**13 570,00**		**27,14**
385	**18.1.09.06-0024**	**Кран шаровой 11Б27П1, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	8		**8,00**	528,59	1,42	750,60		6 004,80
		Всего по позиции							**750,60**		**6 004,80**
386	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0254		**0,0254**					
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 2,00*1,15=2,30*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3102102					**179,10**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,30	0,3102102			577,35		179,10
	2	ЭМ									**1,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0011684*					**0,66**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0005842	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0005842			1 496,80		0,87
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0005842			600,75		0,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0005842			572,77		0,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0005842			522,73		0,31
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,0654304	4,52	1,32	5,97		0,39
	4	М									**35,40**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,0004572	51 280,15	1,51	77 433,03		35,40
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,00	75 885,63	1,36	103 204,46		0,00
		Итого прямые затраты									**216,76**
		ФОТ									179,76
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					168,97
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					91,68
		Всего по позиции							**18 795,67**		**477,41**
387	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	0,0254		**0,0254**					
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 2,00*1,15=2,30*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1419606					**70,05**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,30	0,1419606			493,48		70,05
	2	ЭМ									**1,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0011684*					**0,66**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0005842	6,62	1,42	9,40		0,01

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0005842			1 496,80		0,87
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0005842			600,75		0,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0005842			572,77		0,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0005842			522,73		0,31
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,037973	4,52	1,32	5,97		0,23
	4	М									**343,13**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,0009652	260 763,78	1,28	333 777,64		322,16
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,0002032	75 885,63	1,36	103 204,46		20,97
		Итого прямые затраты									**415,28**
		ФОТ									70,71
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					66,47
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					36,06
		Всего по позиции							**20 386,22**		**517,81**
388	**ГЭСН 26-01-009-01**	**Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м3**	0,2749		**0,2749**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,42589					**2 348,11**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	4,42589			530,54		2 348,11
	2	ЭМ									**112,79**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1865197*					**97,50**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,1865197			572,77		106,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,59	1,15	0,1865197			522,73		97,50
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,63	1,15	0,1991651	21,39	1,40	29,95		5,96
	4	М									**547,62**
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,000011	263 215,45	1,29	339 547,93		3,74
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,0029139	89 073,20	0,83	73 930,76		215,43
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00053		0,0001457	129 575,70	0,98	126 984,19		18,50
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00101		0,0002776	87 245,70	0,98	85 500,79		23,74
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0037112	85 930,00	0,88	75 618,40		280,64
	10.1.02.02	Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,78		0,214422					
	12.2.03.10-0008	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0,5		0,13745	36,20	1,12	40,54		5,57
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	1,08		0,296892					
		Итого прямые затраты									**3 106,02**
		ФОТ									2 445,61
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					2 372,24
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					1 345,09
		Всего по позиции							**24 821,21**		**6 823,35**
389	**10.1.02.02-0102**	**Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм**	**кг**	0,214422		**0,214422**	329,28	1,19	391,84		84,02
		Всего по позиции							**391,84**		**84,02**
390	**12.2.04.02-0005**	**Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 60 мм**	**м3**	0,296892		**0,296892**			7 172,17		2 129,36
		Всего по позиции							**7 172,17**		**2 129,36**
		Итого по подразделу									***328 036,43***

Подраздел. Установка запорной арматуры на вводах, врезки, спускных и сливных кранов по трассе

Ж/д №36 по ул. Лебеденко (работы выполняются в стесненных условиях, в подвале жилого дома)

391	**ГЭСН 22-03-014-01**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,472					**884,30**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	1,472			600,75		884,30
	2	ЭМ									**1 088,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,828*					**497,42**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	635	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	0,18	1,15	0,828	1 069,08	1,23	1 314,97		1 088,80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,18	1,15	0,828			600,75		497,42
	4	М									**56,65**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,40	155,63	0,91	141,62		56,65
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		4,00					
		Итого прямые затраты									**2 527,17**
		ФОТ									1 381,72
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 616,61
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 022,47
		Всего по позиции							**1 291,56**		**5 166,25**
392	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	4		**4,00**	418,91	1,12	469,18		1 876,72
		Всего по позиции							**469,18**		**1 876,72**
393	**ГЭСН 22-03-006-01**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,024					**975,10**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0,88	1,15	2,024			481,77		975,10
	2	ЭМ									**13,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,023*					**12,02**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023			572,77		13,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			522,73		12,02
	4	М									**350,01**
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,001		0,002	145 801,49	1,13	164 755,68		329,51
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05		0,10	138,50	1,48	204,98		20,50
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									**1 350,30**
		ФОТ									987,12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 154,93
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					730,47
		Всего по позиции							**1 617,85**		**3 235,70**
394	**18.1.02.02-1190**	**Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч39р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	2		**2,00**	1 781,43	1,52	2 707,77		5 415,54
		Всего по позиции							**2 707,77**		**5 415,54**
395	**ГЭСН 22-03-014-02**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,116					**1 271,19**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,46	1,15	2,116			600,75		1 271,19
	2	ЭМ									**1 633,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,242*					**746,13**
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	0,27	1,15	1,242	1 069,08	1,23	1 314,97		1 633,19
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,27	1,15	1,242			600,75		746,13
	4	М									**124,63**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,22		0,88	155,63	0,91	141,62		124,63
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		4,00					
		Итого прямые затраты									**3 775,14**
		ФОТ									2 017,32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 360,26
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 492,82
		Всего по позиции							**1 907,06**		**7 628,22**
396	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	4		**4,00**	683,79	1,12	765,84		3 063,36
		Всего по позиции							**765,84**		**3 063,36**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	636	6	7	8	9	10	11	12
397	**ГЭСН 22-03-006-02**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 80 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,128					**1 506,98**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,36	1,15	3,128			481,77		1 506,98
	2	ЭМ									**39,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,069*					**36,07**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,069			572,77		39,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,069			522,73		36,07
	4	М									**963,63**
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0028		0,0056	145 801,49	1,13	164 755,68		922,63
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		0,20	138,50	1,48	204,98		41,00
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									**2 546,20**
		ФОТ									1 543,05
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 805,37
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 141,86
		Всего по позиции							**2 746,72**		**5 493,43**
398	**18.1.02.02-0005**	**Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч39р, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	2		**2,00**	2 592,39	1,52	3 940,43		7 880,86
		Всего по позиции							**3 940,43**		**7 880,86**
399	**ГЭСН 24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,33845					**1 779,98**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	0,09315			425,21		39,61
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91	1,15	0,44965			464,22		208,74
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	1,8952			522,73		990,68
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83	1,15	0,90045			600,75		540,95
	2	ЭМ									**47,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04025*					**21,04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,04025			572,77		23,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,15	0,04025			522,73		21,04
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	0,207	4,35	1,23	5,35		1,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7	1,15	0,805			28,51		22,95
	4	М									**27,85**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0057			550,61		3,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,026	114,64	0,79	90,57		2,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		0,521			6,00		3,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,122	155,63	0,91	141,62		17,28
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,015	104,63	1,24	129,74		1,95
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**1 875,98**
		ФОТ									1 801,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 107,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 332,75
		Всего по позиции							**53 159,20**		**5 315,92**
400	**18.1.09.12-0021**	**Кран стальной шаровой равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	1		**1,00**	2 087,19	1,32	2 755,09		2 755,09
		Всего по позиции							**2 755,09**		**2 755,09**

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница», Стационар п. Тучково (работы выполняются в стесненных условиях, в подвале здания больницы)

401	**ГЭСН 24-01-032-05**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм**	**10 компл**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,7759					**11 392,12**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,75	1,15	0,4025			425,21		171,15
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	12,36	1,15	2,8428			464,22		1 319,68
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	35,12	1,15	8,0776			522,73		4 222,40
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	41,1	1,15	9,453			600,75		5 678,89
	2	ЭМ									**2 957,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,415*					**1 441,84**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	10	1,15	2,30	994,01	1,18	1 172,93		2 697,74

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10	1,15	2,30			600,75		1 381,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,115			572,77		65,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,115			522,73		60,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2	1,15	0,736	4,35	1,23	5,35		3,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	29	1,15	6,67			28,51		190,16
	4	М									**403,23**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,33		0,066			550,61		36,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,48		0,296	114,64	0,79	90,57		26,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,3		4,66			6,00		27,96
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	10,25		2,05	155,63	0,91	141,62		290,32
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,84		0,168	104,63	1,24	129,74		21,80
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**16 194,90**
		ФОТ									12 833,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15 015,73
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9 497,13
		Всего по позиции							**203 538,80**		**40 707,76**
402	**18.1.09.11-0083**	**Кран шаровой с ISO-фланцем, под редуктор или электропривод, с фланцевым присоединением, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый для горячей воды, номинальное давление 1,6 МПа, с редуктором, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	2		**2,00**	58 790,98	1,32	77 604,09		155 208,18
		Всего по позиции							**77 604,09**		**155 208,18**
403	**23.8.03.11-0012**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	4		**4,00**	2 038,85	1,12	2 283,51		9 134,04
		Всего по позиции							**2 283,51**		**9 134,04**
404	**01.1.02.08-0078**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 200 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	58 356,91	0,97	56 606,20		226,42
		Всего по позиции							**56 605,00**		**226,42**
405	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,52065					**2 401,33**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,115			425,21		48,90
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	0,68655			464,22		318,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	2,57025			522,73		1 343,55
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	1,14885			600,75		690,17
	2	ЭМ									**59,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,04945*					**25,85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,04945			572,77		28,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,04945			522,73		25,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,23	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	1,035			28,51		29,51
	4	М									**55,98**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0089			550,61		4,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,04	114,64	0,79	90,57		3,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		0,741			6,00		4,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,279	155,63	0,91	141,62		39,51
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,027	104,63	1,24	129,74		3,50
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**2 542,22**
		ФОТ									2 427,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 839,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 796,11
		Всего по позиции							**71 781,30**		**7 178,13**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	638	6	7	8	9	10	11	12
406	**18.1.09.11-0130**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 80 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	1		**1,00**	2 945,93	1,32	3 888,63		3 888,63
		Всего по позиции							**3 888,63**		**3 888,63**
407	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	2		**2,00**	683,79	1,12	765,84		1 531,68
		Всего по позиции							**765,84**		**1 531,68**
408	**01.1.02.08-0074**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 80 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	16 391,92	0,97	15 900,16		31,80
		Всего по позиции							**15 900,00**		**31,80**
409	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм. ПРИМ. Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара диаметром: 65 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,52065					**2 401,33**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,115			425,21		48,90
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	0,68655			464,22		318,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	2,57025			522,73		1 343,55
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	1,14885			600,75		690,17
	2	ЭМ									**59,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,04945*					**25,85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,04945			572,77		28,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,04945			522,73		25,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,23	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	1,035			28,51		29,51
	4	М									**55,98**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0089			550,61		4,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,04	114,64	0,79	90,57		3,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		0,741			6,00		4,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,279	155,63	0,91	141,62		39,51
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,027	104,63	1,24	129,74		3,50
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**2 542,22**
		ФОТ									2 427,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 839,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 796,11
		Всего по позиции							**71 781,30**		**7 178,13**
410	**18.1.09.11-0127**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	1		**1,00**			3 307,15		3 307,15
		Всего по позиции							**3 307,15**		**3 307,15**
411	**23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	2		**2,00**	571,35	1,12	639,91		1 279,82
		Всего по позиции							**639,91**		**1 279,82**
412	**01.1.02.08-0073**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	13 992,24	0,97	13 572,47		27,14
		Всего по позиции							**13 570,00**		**27,14**
	Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница«, Стационар п. Тучково (работы выполняются в стесненных условиях, в подвале здания инфекционного корпуса)										
413	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,0413					**4 802,65**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,23			425,21		97,80
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	1,3731			464,22		637,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	5,1405			522,73		2 687,09
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	2,2977			600,75		1 380,34
	2	ЭМ									**118,13**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	639	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0989*					**51,70**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,0989			572,77		56,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,0989			522,73		51,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,46	4,35	1,23	5,35		2,46
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	2,07			28,51		59,02
	4	М									**111,97**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0178			550,61		9,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,08	114,64	0,79	90,57		7,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		1,482			6,00		8,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,558	155,63	0,91	141,62		79,02
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,054	104,63	1,24	129,74		7,01
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**5 084,45**
		ФОТ									4 854,35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5 679,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 592,22
		Всего по позиции							**71 781,30**		**14 356,26**
414	**18.1.09.11-0130**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 80 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	2		**2,00**	2 945,93	1,32	3 888,63		7 777,26
		Всего по позиции							**3 888,63**		**7 777,26**
415	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	4		**4,00**	683,79	1,12	765,84		3 063,36
		Всего по позиции							**765,84**		**3 063,36**
416	**01.1.02.08-0074**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 80 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	16 391,92	0,97	15 900,16		63,60
		Всего по позиции							**15 900,00**		**63,60**
417	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм. ПРИМ. Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара диаметром: 65 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,52065					**2 401,33**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,115			425,21		48,90
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	0,68655			464,22		318,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	2,57025			522,73		1 343,55
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	1,14885			600,75		690,17
	2	ЭМ									**59,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04945*					**25,85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,04945			572,77		28,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,04945			522,73		25,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,23	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	1,035			28,51		29,51
	4	М									**55,98**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0089			550,61		4,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,04	114,64	0,79	90,57		3,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		0,741			6,00		4,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,279	155,63	0,91	141,62		39,51
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,027	104,63	1,24	129,74		3,50
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**2 542,22**
		ФОТ									2 427,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 839,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 796,11
		Всего по позиции							**71 781,30**		**7 178,13**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	640	6	7	8	9	10	11	12
418	**18.1.09.11-0127**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	1		**1,00**			3 307,15		3 307,15
		Всего по позиции							**3 307,15**		**3 307,15**
419	**23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	2		**2,00**	571,35	1,12	639,91		1 279,82
		Всего по позиции							**639,91**		**1 279,82**
420	**01.1.02.08-0073**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	13 992,24	0,97	13 572,47		27,14
		Всего по позиции							**13 570,00**		**27,14**
421	**ГЭСН 24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,33845					**1 779,98**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	0,09315			425,21		39,61
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91	1,15	0,44965			464,22		208,74
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	1,8952			522,73		990,68
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83	1,15	0,90045			600,75		540,95
	2	ЭМ									**47,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,04025*					**21,04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,04025			572,77		23,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,15	0,04025			522,73		21,04
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	0,207	4,35	1,23	5,35		1,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7	1,15	0,805			28,51		22,95
	4	М									**27,85**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0057			550,61		3,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,026	114,64	0,79	90,57		2,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		0,521			6,00		3,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,122	155,63	0,91	141,62		17,28
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,015	104,63	1,24	129,74		1,95
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**1 875,98**
		ФОТ									1 801,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 107,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 332,75
		Всего по позиции							**53 159,20**		**5 315,92**
422	**18.1.09.11-0036**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	1		**1,00**	4 181,69	1,32	5 519,83		5 519,83
		Всего по позиции							**5 519,83**		**5 519,83**
423	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	2		**2,00**	418,91	1,12	469,18		938,36
		Всего по позиции							**469,18**		**938,36**
424	**01.1.02.08-0072**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 50 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	11 042,43	0,97	10 711,16		21,42
		Всего по позиции							**10 710,00**		**21,42**

Присоединение к сущ.трубам ТС надземно (у котельной). Работы выполняются в стесненных условиях на террритории существующей котельной.

425	**ГЭСН 24-01-032-05**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 200 мм**	**10 компл**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,7759					**11 392,12**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,75	1,15	0,4025			425,21		171,15
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	12,36	1,15	2,8428			464,22		1 319,68
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	35,12	1,15	8,0776			522,73		4 222,40
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	41,1	1,15	9,453			600,75		5 678,89
	2	ЭМ									**2 957,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,415*					**1 441,84**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	10	1,15	2,30	994,01	1,18	1 172,93		2 697,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10	1,15	2,30			600,75		1 381,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,115			572,77		65,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,115			522,73		60,11

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2	1,15	0,736	4,35	1,23	5,35		3,94
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	29	1,15	6,67			28,51		190,16
	4	М									**403,23**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,33		0,066			550,61		36,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,48		0,296	114,64	0,79	90,57		26,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	23,3		4,66			6,00		27,96
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10,25		2,05	155,63	0,91	141,62		290,32
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,84		0,168	104,63	1,24	129,74		21,80
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**16 194,90**
		ФОТ									12 833,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15 015,73
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9 497,13
		Всего по позиции							**203 538,80**		**40 707,76**
426	**18.1.09.11-0083**	**Кран шаровой с ISO-фланцем, под редуктор или электропривод, с фланцевым присоединением, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый для горячей воды, номинальное давление 1,6 МПа, с редуктором, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	2		**2,00**	58 790,98	1,32	77 604,09		155 208,18
		Всего по позиции							**77 604,09**		**155 208,18**
427	**23.8.03.11-0012**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм**	**шт**	4		**4,00**	2 038,85	1,12	2 283,51		9 134,04
		Всего по позиции							**2 283,51**		**9 134,04**
428	**01.1.02.08-0078**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 200 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	58 356,91	0,97	56 606,20		226,42
		Всего по позиции							**56 605,00**		**226,42**
429	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,52065					**2 401,33**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,115			425,21		48,90
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	0,68655			464,22		318,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	2,57025			522,73		1 343,55
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	1,14885			600,75		690,17
	2	ЭМ									**59,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,04945*					**25,85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,04945			572,77		28,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,04945			522,73		25,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,23	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	1,035			28,51		29,51
	4	М									**55,98**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0089			550,61		4,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,04	114,64	0,79	90,57		3,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		0,741			6,00		4,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,279	155,63	0,91	141,62		39,51
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,027	104,63	1,24	129,74		3,50
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**2 542,22**
		ФОТ									2 427,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 839,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 796,11
		Всего по позиции							**71 781,30**		**7 178,13**
430	**18.1.09.11-0130**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 80 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	1		**1,00**	2 945,93	1,32	3 888,63		3 888,63
		Всего по позиции							**3 888,63**		**3 888,63**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
431	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	2		**2,00**	683,79	1,12	765,84		1 531,68
		Всего по позиции							**765,84**		**1 531,68**
432	**01.1.02.08-0074**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 80 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	16 391,92	0,97	15 900,16		31,80
		Всего по позиции							**15 900,00**		**31,80**
433	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм. ПРИМ. Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара диаметром: 65 мм**	**10 компл**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,52065					**2 401,33**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,115			425,21		48,90
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	0,68655			464,22		318,71
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	2,57025			522,73		1 343,55
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	1,14885			600,75		690,17
	2	ЭМ									**59,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,04945*					**25,85**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,04945			572,77		28,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,04945			522,73		25,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,23	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	1,035			28,51		29,51
	4	М									**55,98**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0089			550,61		4,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,04	114,64	0,79	90,57		3,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		0,741			6,00		4,45
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,279	155,63	0,91	141,62		39,51
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,027	104,63	1,24	129,74		3,50
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1,00					
		Итого прямые затраты									**2 542,22**
		ФОТ									2 427,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 839,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 796,11
		Всего по позиции							**71 781,30**		**7 178,13**
434	**18.1.09.11-0127**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	1		**1,00**			3 307,15		3 307,15
		Всего по позиции							**3 307,15**		**3 307,15**
435	**23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	2		**2,00**	571,35	1,12	639,91		1 279,82
		Всего по позиции							**639,91**		**1 279,82**
436	**01.1.02.08-0073**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 65 мм**	**1000 шт**	0,002		**0,002**	13 992,24	0,97	13 572,47		27,14
		Всего по позиции							**13 570,00**		**27,14**
437	**ГЭСН 26-01-013-01**	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, номинальный диаметр трубопроводов: до 200 мм. ПРИМ. Теплоизоляция шарового крана диаметром 200 мм, 80 мм, 65 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,482					**12 905,31**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,15	21,482			600,75		12 905,31
	2	ЭМ									**232,09**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2622*					**137,06**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	1,15	0,2622			572,77		150,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,57	1,15	0,2622			522,73		137,06
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29	1,15	1,5134	30,83	1,23	37,92		57,39

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	643	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78	1,15	0,8188	21,39	1,40	29,95		24,52
	4	М									**3 221,33**
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000148	199 827,16	1,29	257 777,04		38,15
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00002	263 215,45	1,29	339 547,93		6,79
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00072	89 073,20	0,83	73 930,76		53,23
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000132	129 575,70	0,98	126 984,19		16,76
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,04108	85 930,00	0,88	75 618,40		3 106,40
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,328					
		Итого прямые затраты									**16 495,79**
		ФОТ									13 042,37
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					12 651,10
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					7 173,30
		Всего по позиции							**90 800,48**		**36 320,19**
438	**12.2.04.04-1014**	**Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 125**	**м3**	0,328		**0,328**	3 907,20	1,48	5 782,66		1 896,71
		Всего по позиции							**5 782,65**		**1 896,71**

Присоединение к сущ.трубам ТС надземно (у интерната)

439	**ГЭСН 24-01-032-02**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 80 мм**	**10 компл**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,0413					**4 802,65**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1	1,15	0,23			425,21		97,80
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	5,97	1,15	1,3731			464,22		637,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	22,35	1,15	5,1405			522,73		2 687,09
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	9,99	1,15	2,2977			600,75		1 380,34
	2	ЭМ									**118,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0989*					**51,70**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,0989			572,77		56,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,0989			522,73		51,70
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	0,46	4,35	1,23	5,35		2,46
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9	1,15	2,07			28,51		59,02
	4	М									**111,97**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,0178			550,61		9,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,4		0,08	114,64	0,79	90,57		7,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,41		1,482			6,00		8,89
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,79		0,558	155,63	0,91	141,62		79,02
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,27		0,054	104,63	1,24	129,74		7,01
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**5 084,45**
		ФОТ									4 854,35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5 679,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 592,22
		Всего по позиции							**71 781,30**		**14 356,26**
440	**18.1.09.11-0130**	**Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 80 мм / Применительно Кран шаровой стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	2		**2,00**	2 945,93	1,32	3 888,63		7 777,26
		Всего по позиции							**3 888,63**		**7 777,26**
441	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	4		**4,00**	683,79	1,12	765,84		3 063,36
		Всего по позиции							**765,84**		**3 063,36**
442	**01.1.02.08-0074**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 80 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	16 391,92	0,97	15 900,16		63,60

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	644	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**15 900,00**		**63,60**
443	**ГЭСН 24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм. ПРИМ. Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара диаметром: 40 мм**	**10 компл**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,6769					**3 559,94**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	0,1863			425,21		79,22
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91	1,15	0,8993			464,22		417,47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	3,7904			522,73		1 981,36
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83	1,15	1,8009			600,75		1 081,89
	2	ЭМ									**94,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0805*					**42,08**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,0805			572,77		46,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,15	0,0805			522,73		42,08
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	0,414	4,35	1,23	5,35		2,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7	1,15	1,61			28,51		45,90
	4	М									**55,69**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0114			550,61		6,28
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,052	114,64	0,79	90,57		4,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		1,042			6,00		6,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,244	155,63	0,91	141,62		34,56
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,03	104,63	1,24	129,74		3,89
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**3 751,93**
		ФОТ									3 602,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4 214,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2 665,49
		Всего по позиции							**53 158,90**		**10 631,78**
444	**18.1.09.11-0035**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	2		**2,00**	3 896,67	1,32	5 143,60		10 287,20
		Всего по позиции							**5 143,60**		**10 287,20**
445	**23.8.03.11-0005**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	4		**4,00**	394,17	1,12	441,47		1 765,88
		Всего по позиции							**441,47**		**1 765,88**
446	**01.1.02.08-0071**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 40 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	8 155,49	0,97	7 910,83		31,64
		Всего по позиции							**7 910,00**		**31,64**
447	**ГЭСН 26-01-013-01**	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, номинальный диаметр трубопроводов: до 200 мм. ПРИМ. Теплоизоляция шарового крана диаметром 80 мм, 40 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,482					**12 905,31**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,15	21,482			600,75		12 905,31
	2	ЭМ									**232,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2622*					**137,06**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	1,15	0,2622			572,77		150,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,57	1,15	0,2622			522,73		137,06
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29	1,15	1,5134	30,83	1,23	37,92		57,39
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78	1,15	0,8188	21,39	1,40	29,95		24,52
	4	М									**3 221,33**
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000148	199 827,16	1,29	257 777,04		38,15
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00002	263 215,45	1,29	339 547,93		6,79

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00072	89 073,20	0,83	73 930,76		53,23
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000132	129 575,70	0,98	126 984,19		16,76
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,04108	85 930,00	0,88	75 618,40		3 106,40
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,328					
		Итого прямые затраты									**16 495,79**
		ФОТ									13 042,37
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					12 651,10
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					7 173,30
		Всего по позиции							**90 800,48**		**36 320,19**
448	**12.2.04.04-1014**	**Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 125**	**м3**	0,328		**0,328**	3 907,20	1,48	5 782,66		1 896,71
		Всего по позиции							**5 782,65**		**1 896,71**

Присоединение к сущ.трубам ТС надземно (здания №25)

449	**ГЭСН 24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм. ПРИМ. Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара диаметром: 40 мм**	**10 компл**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,6769					**3 559,94**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	0,1863			425,21		79,22
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91	1,15	0,8993			464,22		417,47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	3,7904			522,73		1 981,36
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83	1,15	1,8009			600,75		1 081,89
	2	ЭМ									**94,22**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0805*					**42,08**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,0805			572,77		46,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,15	0,0805			522,73		42,08
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	0,414	4,35	1,23	5,35		2,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7	1,15	1,61			28,51		45,90
	4	М									**55,69**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0114			550,61		6,28
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,052	114,64	0,79	90,57		4,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		1,042			6,00		6,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,244	155,63	0,91	141,62		34,56
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,03	104,63	1,24	129,74		3,89
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**3 751,93**
		ФОТ									3 602,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4 214,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2 665,49
		Всего по позиции							**53 158,90**		**10 631,78**
450	**18.1.09.11-0035**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	2		**2,00**	3 896,67	1,32	5 143,60		10 287,20
		Всего по позиции							**5 143,60**		**10 287,20**
451	**23.8.03.11-0005**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	4		**4,00**	394,17	1,12	441,47		1 765,88
		Всего по позиции							**441,47**		**1 765,88**
452	**01.1.02.08-0071**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 40 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	8 155,49	0,97	7 910,83		31,64
		Всего по позиции							**7 910,00**		**31,64**
453	**ГЭСН 24-01-032-01**	**Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм. ПРИМ. Установка кранов шаровых стальных для горячей воды и пара диаметром: 32 мм**	**10 компл**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,6769					**3 559,94**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,81	1,15	0,1863			425,21		79,22
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,91	1,15	0,8993			464,22		417,47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	3,7904			522,73		1 981,36
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,83	1,15	1,8009			600,75		1 081,89
	2	ЭМ									**94,22**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0805*					**42,08**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,15	0,0805			572,77		46,11

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	646	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,35	1,15	0,0805			522,73		42,08
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	1,15	0,414	4,35	1,23	5,35		2,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7	1,15	1,61			28,51		45,90
	4	М									**55,69**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,057		0,0114			550,61		6,28
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,26		0,052	114,64	0,79	90,57		4,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,21		1,042			6,00		6,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	1,22		0,244	155,63	0,91	141,62		34,56
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,15		0,03	104,63	1,24	129,74		3,89
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2,00					
		Итого прямые затраты									**3 751,93**
		ФОТ									3 602,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4 214,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2 665,49
		Всего по позиции							**53 158,90**		**10 631,78**
454	**18.1.09.11-0034**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	2		**2,00**	2 888,85	1,32	3 813,28		7 626,56
		Всего по позиции							**3 813,28**		**7 626,56**
455	**23.8.03.11-0004**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	4		**4,00**	355,48	1,12	398,14		1 592,56
		Всего по позиции							**398,14**		**1 592,56**
456	**01.1.02.08-0070**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 32 мм**	**1000 шт**	0,004		**0,004**	7 164,75	0,97	6 949,81		27,80
		Всего по позиции							**6 950,00**		**27,80**
457	**ГЭСН 26-01-013-01**	**Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, номинальный диаметр трубопроводов: до 200 мм. ПРИМ. Теплоизоляция шарового крана диаметром 40 мм, 32 мм съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,482					**12 905,31**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	46,7	1,15	21,482			600,75		12 905,31
	2	ЭМ									**232,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2622*					**137,06**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,57	1,15	0,2622			572,77		150,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,57	1,15	0,2622			522,73		137,06
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,29	1,15	1,5134	30,83	1,23	37,92		57,39
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,78	1,15	0,8188	21,39	1,40	29,95		24,52
	4	М									**3 221,33**
	01.7.15.08-0011	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,00037		0,000148	199 827,16	1,29	257 777,04		38,15
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00005		0,00002	263 215,45	1,29	339 547,93		6,79
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0018		0,00072	89 073,20	0,83	73 930,76		53,23
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00033		0,000132	129 575,70	0,98	126 984,19		16,76
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,1027		0,04108	85 930,00	0,88	75 618,40		3 106,40
	12.2.04.04	Материалы теплоизоляционные	м3	0,82		0,328					
		Итого прямые затраты									**16 495,79**
		ФОТ									13 042,37
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					12 651,10
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					7 173,30
		Всего по позиции							**90 800,48**		**36 320,19**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
458	**12.2.04.04-1014**	**Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, без обкладок, марка 125**	**м3**	0,328		**0,328**	3 907,20	1,48	5 782,66		1 896,71
		Всего по позиции							**5 782,65**		**1 896,71**
		Спускники по трассе									
459	**ГЭСН 22-03-014-01**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм. ПРИМ. Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 32 мм**	**шт**	100		**100**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,80					**22 107,60**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	36,80			600,75		22 107,60
	2	ЭМ									**27 219,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*20,70*					**12 435,53**
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	0,18	1,15	20,70	1 069,08	1,23	1 314,97		27 219,88
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,18	1,15	20,70			600,75		12 435,53
	4	М									**1 416,20**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		10,00	155,63	0,91	141,62		1 416,20
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		100,00					
		Итого прямые затраты									**63 179,21**
		ФОТ									34 543,13
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					40 415,46
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					25 561,92
		Всего по позиции							**1 291,57**		**129 156,59**
460	**23.8.03.11-0004**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	100		**100,00**	355,48	1,12	398,14		39 814,00
		Всего по позиции							**398,14**		**39 814,00**
461	**18.1.09.11-0034**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 32 мм**	**шт**	50		**50,00**	2 888,85	1,32	3 813,28		190 664,00
		Всего по позиции							**3 813,28**		**190 664,00**
462	**01.1.02.08-0070**	**Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 32 мм**	**1000 шт**	0,1		**0,10**	7 164,75	0,97	6 949,81		694,98
		Всего по позиции							**6 949,80**		**694,98**
		Итого по подразделу									***1 121 629,55***
		Подраздел. Присоединение к существующим трубопроводам ТС (наружным сетям)									
463	**ГЭСНм 12-11-006-01**	**Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 57 мм**	**присоединение**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,20					**18 088,03**
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	7	1,15	32,20			561,74		18 088,03
	2	ЭМ									**34,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,26	1,15	1,196			28,51		34,10
	4	М									**243,91**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,36		1,44	114,64	0,79	90,57		130,42
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,11		0,44	41,38	1,26	52,14		22,94
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,612		2,448			6,00		14,69
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,56	148,86	0,91	135,46		75,86
		Итого прямые затраты									**18 366,04**
463.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					314,57
		ФОТ									18 088,03
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					16 279,23
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					8 320,49
		Всего по позиции							**10 820,08**		**43 280,33**
464	**ГЭСНм 12-11-006-02**	**Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 76 мм**	**присоединение**	1		**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,20					**5 455,14**
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	8	1,15	9,20			592,95		5 455,14
	2	ЭМ									**10,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,32	1,15	0,368			28,51		10,49
	4	М									**78,26**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,44		0,44	114,64	0,79	90,57		39,85
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,13		0,13	41,38	1,26	52,14		6,78
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,756		0,756			6,00		4,54
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,20	148,86	0,91	135,46		27,09
		Итого прямые затраты									**5 543,89**
464.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					94,87
		ФОТ									5 455,14
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					4 909,63
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					2 509,36
		Всего по позиции							**13 057,75**		**13 057,75**
465	**ГЭСНм 12-11-006-03**	**Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 89 мм**	**присоединение**	5		**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,00					**27 275,70**
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	8	1,15	46,00			592,95		27 275,70
	2	ЭМ									**59,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,36	1,15	2,07			28,51		59,02
	4	М									**411,60**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,44		2,20	114,64	0,79	90,57		199,25
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,13		0,65	41,38	1,26	52,14		33,89
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,756		3,78			6,00		22,68
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,23		1,15	148,86	0,91	135,46		155,78
		Итого прямые затраты									**27 746,32**
465.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					474,36
		ФОТ									27 275,7
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					24 548,13
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					12 546,82
		Всего по позиции							**13 063,13**		**65 315,63**
466	**ГЭСНм 12-11-006-07**	**Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 219 мм**	**присоединение**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,20					**32 730,84**
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	24	1,15	55,20			592,95		32 730,84
	2	ЭМ									**162,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,48	1,15	5,704			28,51		162,62
	4	М									**372,44**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,68		1,36	114,64	0,79	90,57		123,18
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,2		0,40	41,38	1,26	52,14		20,86
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,456		6,912			6,00		41,47
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	0,69		1,38	148,86	0,91	135,46		186,93
		Итого прямые затраты									**33 265,90**
466.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					569,23
		ФОТ									32 730,84
	812/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	НР (Технологические трубопроводы)	%	90		90,00					29 457,76
	774/пр_2020_прил._т._п.54_гр.3	СП (Технологические трубопроводы)	%	46		46,00					15 056,19
		Всего по позиции							**39 174,54**		**78 349,08**
		Итого по подразделу									***200 002,79***
Подраздел. Испытание											
467	**ГЭСН 24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	1,292		**1,292**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,95561					**11 193,84**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	22,95561			487,63		11 193,84
	2	ЭМ									**5 944,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,7145*					**1 941,68**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	649	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	3,7145	1 416,22	1,13	1 600,33		5 944,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	3,7145			522,73		1 941,68
	4	М									**38,62**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91		1,17572	35,71	0,92	32,85		38,62
		Итого прямые затраты									**19 118,57**
		ФОТ									13 135,52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15 368,56
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9 720,28
		Всего по позиции							**34 216,26**		**44 207,41**
468	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	0,137		**0,137**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,4341475					**1 186,96**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	2,4341475			487,63		1 186,96
	2	ЭМ									**630,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,393875*					**205,89**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	0,393875	1 416,22	1,13	1 600,33		630,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	0,393875			522,73		205,89
	4	М									**9,41**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		0,28633	35,71	0,92	32,85		9,41
		Итого прямые затраты									**2 032,59**
		ФОТ									1 392,85
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1 629,63
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 030,71
		Всего по позиции							**34 254,96**		**4 692,93**
469	**ГЭСН 24-01-053-07**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 м**	0,037		**0,037**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,788877					**384,68**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,15	0,788877			487,63		384,68
	2	ЭМ									**204,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,12765*					**66,73**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,15	0,12765	1 416,22	1,13	1 600,33		204,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,15	0,12765			522,73		66,73
	4	М									**19,99**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,45		0,60865	35,71	0,92	32,85		19,99
		Итого прямые затраты									**675,68**
		ФОТ									451,41
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					528,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					334,04
		Всего по позиции							**41 564,05**		**1 537,87**
470	**ГЭСН 24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	2,1559		**2,1559**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,3049533					**18 678,64**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	38,3049533			487,63		18 678,64
	2	ЭМ									**9 919,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,1982125*					**3 239,99**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	6,1982125	1 416,22	1,13	1 600,33		9 919,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	6,1982125			522,73		3 239,99
	4	М									**64,45**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91		1,961869	35,71	0,92	32,85		64,45
		Итого прямые затраты									**31 902,27**
		ФОТ									21 918,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					25 644,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					16 219,79
		Всего по позиции							**34 216,27**		**73 766,86**
471	**ГЭСН 24-01-053-02**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 м**	6,3451		**6,3451**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			112,7365643					**54 973,73**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	112,7365643			487,63		54 973,73
	2	ЭМ									**29 193,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*18,2421625*					**9 535,73**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	650	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	18,2421625	1 416,22	1,13	1 600,33		29 193,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	18,2421625			522,73		9 535,73
	4	М									**412,70**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,98		12,563298	35,71	0,92	32,85		412,70
		Итого прямые затраты									**94 115,64**
		ФОТ									64 509,46
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					75 476,07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					47 737,00
		Всего по позиции							**34 251,42**		**217 328,71**
472	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	8,501		**8,501**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			151,0415175					**73 652,38**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	151,0415175			487,63		73 652,38
	2	ЭМ									**39 112,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*24,440375*					**12 775,72**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	24,440375	1 416,22	1,13	1 600,33		39 112,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	24,440375			522,73		12 775,72
	4	М									**583,65**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		17,76709	35,71	0,92	32,85		583,65
		Итого прямые затраты									**126 124,42**
		ФОТ									86 428,1
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					101 120,88
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					63 956,79
		Всего по позиции							**34 255,04**		**291 202,09**
473	**ГЭСН 24-01-053-07**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 м**	9,6686		**9,6686**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			206,1442206					**100 522,11**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,15	206,1442206			487,63		100 522,11
	2	ЭМ									**53 381,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*33,35667*					**17 436,53**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,15	33,35667	1 416,22	1,13	1 600,33		53 381,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,15	33,35667			522,73		17 436,53
	4	М									**5 224,74**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,45		159,04847	35,71	0,92	32,85		5 224,74
		Итого прямые затраты									**176 565,06**
		ФОТ									117 958,64
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					138 011,61
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					87 289,39
		Всего по позиции							**41 564,04**		**401 866,06**
474	**ГЭСН 24-01-054-09**	**Гидравлическое испытание трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**участок**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			140,30					**71 966,61**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,26	1,15	70,196			464,22		32 586,39
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	7,62	1,15	35,052			522,73		18 322,73
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,62	1,15	35,052			600,75		21 057,49
	2	ЭМ									**1 152,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	6,04	1,15	27,784	33,72	1,23	41,48		1 152,48
		Итого прямые затраты									**73 119,09**
		ФОТ									71 966,61
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					84 200,93
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					53 255,29
		Всего по позиции							**52 643,83**		**210 575,31**
		Итого по подразделу									***1 245 177,24***

Подраздел. Система ОДК

Работы выполняются в стесненных условиях на териитории действующего учреждения здравоохранения - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница«, Стационар п. Тучково, инфекционный корпус, а также на территории действующей котельной

475	**ТЦ_63.4.01.01_50_00000010 01_01.07.2025_01**	**Детектор повреждений переносной ДПП-АМ / Применительно. Детектор повреждениий стационарный ДПС-2А**	**шт.**	3		**3,00**			6 115,18		18 345,54
		Всего по позиции							**6 115,18**		**18 345,54**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				651							
476	**ГЭСНм 11-03-001-01**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг. ПРИМ. Установка терминала концевого измерительного герметичного ТИП-1 (IP 67) КТ-11**	**шт**	6		**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,588					**1 931,56**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52	1,15	3,588			538,34		1 931,56
	4	М									**36,68**
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035		0,21	154,58	1,13	174,68		36,68
		Итого прямые затраты									**1 968,24**
476.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					33,59
		ФОТ									1 931,56
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					1 738,40
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					888,52
		Всего по позиции							**771,46**		**4 628,75**
477	**ТЦ_63.4.01.01_50_00000011 00_01.07.2025_01**	**Терминал концевой измерительный герметичный ТИП-1 (IP 67) КТ-11**	**шт.**	6		**6,00**			3 517,97		21 107,82
		Всего по позиции							**3 517,97**		**21 107,82**
478	**ГЭСН 31-01-077-01**	**Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха). ПРИМ. Установка наземного ковера КНЗ, предназначенного для установки в нем терминалов и защиты элементов системы ОДК с ДЗУ-1**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,625					**4 306,72**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	3,75	1,15	8,625			499,33		4 306,72
	2	ЭМ									**79,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,37	1,15	0,851			93,23		79,34
	4	М									**283,24**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		2,00	155,63	0,91	141,62		283,24
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,239		0,478					
		Итого прямые затраты									**4 669,30**
		ФОТ									4 306,72
	812/пр_2020_прил._т._п.25_гр.3	НР (Аэродромы)	%	107		107,00					4 608,19
	774/пр_2020_прил._т._п.25_гр.3	СП (Аэродромы)	%	69		69,00					2 971,64
		Всего по позиции							**6 124,57**		**12 249,13**
479	**04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	0,478		**0,478**			6 403,42		3 060,83
		Всего по позиции							**6 403,41**		**3 060,83**
480	**ТЦ_18.5.08.04_50_00000000 01_01.07.2025_01**	**Ковер наземный КНЗ предназначенный для установки в нем терминалов и защиты элементов системы ОДК**	**компл.**	2		**2,00**			12 440,85		24 881,70
		Всего по позиции							**12 440,85**		**24 881,70**
481	**ТЦ_18.5.08.04_50_00000000 03_01.07.2025_01**	**Дополнительное запорное устройство ДЗУ-1, Для улучшения антивандальных свойств кавера наземного и дополнительной защиты оборудования системы ОДК**	**компл.**	2		**2,00**			2 433,88		4 867,76
		Всего по позиции							**2 433,88**		**4 867,76**
482	**ГЭСНм 11-01-001-02**	**Конструкции для установки приборов, масса: до 2 кг. ПРИМ. Установка ковера настенного КНЗ, предназначенного для установки в нем терминалов и защиты элементов системы ОДК**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,392					**1 138,40**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	0,52	1,15	2,392			475,92		1 138,40
	2	ЭМ									**47,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,138*					**72,14**
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,08	1,15	0,368			28,51		10,49

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,034	1,15	0,1564	4,52	1,32	5,97		0,93
	91.21.12-002	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	0,015	1,15	0,069	143,61	1,37	196,75		13,58
	91.21.16-013	Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,015	1,15	0,069	23,30	1,39	32,39		2,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,015	1,15	0,069			522,73		36,07
	91.21.16-014	Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,015	1,15	0,069	187,58	1,39	260,74		17,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,015	1,15	0,069			522,73		36,07
	91.21.19-031	Станки сверлильные	маш.-ч	0,015	1,15	0,069	23,89	1,21	28,91		1,99
	4	М									**790,75**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,112		0,448			6,00		2,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 942А, диаметр 4-5 мм	кг	0,08		0,32	155,63	0,91	141,62		45,32
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,01		0,04	154,58	1,13	174,68		6,99
	01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,03		0,12	170,67	1,29	220,16		26,42
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,001		0,004			51 495,86		205,98
	08.3.07.01-0037	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 30х4 мм	т	0,00069		0,00276	72 081,28	0,83	59 827,46		165,12
	08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,00135		0,0054			49 795,86		268,90
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00004		0,00016	51 280,15	1,51	77 433,03		12,39
	14.4.04.09-0016	Эмаль ХВ-124, цветная	т	0,00005		0,0002	146 734,48	1,28	187 820,13		37,56
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,00003		0,00012	98 526,45	1,36	133 995,97		16,08
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	0,01		0,04	60,60	1,36	82,42		3,30
		Итого прямые затраты									**2 048,50**
482.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					19,80
		ФОТ									1 210,54
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					1 089,49
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					556,85
		Всего по позиции							**928,66**		**3 714,64**
483	**ТЦ_18.5.08.04_50_00000000 02_01.07.2025_01**	**Ковер настенный КНЗ предназначенный для установки в нем терминалов и защиты элементов системы ОДК**	**компл.**	4		**4,00**			6 110,98		24 443,92
		Всего по позиции							**6 110,98**		**24 443,92**
484	**ГЭСНм 08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола. ПРИМ. Прокладка рукава металлического РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 18 мм**	**100 м**	0,12		**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0976					**1 047,39**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,15	2,0976			499,33		1 047,39
	4	М									**17,91**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		0,640512			6,00		3,84
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,21	52,34	1,28	67,00		14,07
		Итого прямые затраты									**1 065,30**
484.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					18,22
		ФОТ									1 047,39
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					1 015,97
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					534,17
		Всего по позиции							**21 947,17**		**2 633,66**
485	**08.1.02.13-0006**	**Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 18 мм**	**м**	12,36		**12,36**	37,88	1,18	44,70		552,49
		Всего по позиции							**44,70**		**552,49**
486	**ГЭСНм 08-02-412-02**	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2**	**100 м**	0,12		**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,74382					**380,11**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	653	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39	1,15	0,74382			511,03		380,11
	2	ЭМ									**5,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00552*					**3,38**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00276			1 488,78		4,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,00276			702,18		1,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00276			572,77		1,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,00276			522,73		1,44
	4	М									**21,67**
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		1,5996	5,87	0,96	5,64		9,02
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000072	43 821,53	1,31	57 406,20		4,13
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0024	79,88	1,44	115,03		0,28
	20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,006	696,63	1,26	877,75		5,27
	20.2.02.01-0012	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,001464	1 610,33	1,26	2 029,02		2,97
		Итого прямые затраты									**410,85**
486.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					6,61
		ФОТ									383,49
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97,00					371,99
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51,00					195,58
		Всего по позиции							**8 208,58**		**985,03**
487	**ГЭСНм 11-08-001-01**	**Присоединение к приборам концов жил электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником**	**100 шт**	0,96		**0,96**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.4	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,4752					**6 813,21**
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11,3	1,15	12,4752			546,14		6 813,21
	4	М									**447,31**
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,029		0,02784	596,81	1,36	811,66		22,60
	01.3.05.11-0001	Дихлорэтан технический, сорт I	т	0,00002		0,00	134 934,21	1,36	183 510,53		0,00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,019		0,01824	284,15	1,36	386,44		7,05
	10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,08		0,0768	1 562,87	1,61	2 516,22		193,25
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,04		0,0384	196,41	1,25	245,51		9,43
	25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1		0,96	235,73	0,95	223,94		214,98
		Итого прямые затраты									**7 260,52**
487.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2,00					118,49
		ФОТ									6 813,21
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90,00					6 131,89
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46,00					3 134,08
		Всего по позиции							**17 338,52**		**16 644,98**
488	**ТЦ_22.2.02.23_50_0000000016_01.07.2025_01**	**Комплект удлинителя кабеля трехжильного КУК-3 (7 метров)**	**компл.**	24		**24,00**			954,29		22 902,96
		Всего по позиции							**954,29**		**22 902,96**
		Итого по подразделу									***161 019,21***
		Итого прямые затраты по разделу. Прокладка труб									24 667 741,16
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									4 976 280,84
		эксплуатация машин и механизмов									1 166 294,11
		оплата труда машинистов (ОТм)									494 633,93
		материальные ресурсы									17 976 428,84
		перевозка									54 103,44
		Итого ФОТ (справочно)									5 470 914,77
		Итого накладные расходы									6 307 924,28
		Итого сметная прибыль									3 944 525,08
		Итого оборудование									39 453,36
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Прокладка труб									**34 959 643,88**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									12 160 435,36
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									39 453,36
		затраты труда рабочих				8 614,5240842					
		затраты труда машинистов				772,2304208					

Раздел. Лотки

Работы выполняются в стесненных условиях населенного пункта с наличием следующих факторов:

- интенсивное движение городского транспорта и пешеходов в непосредственной близости (в пределах 50 м) от зоны производства работ

- сети подземных коммуникаций, подлежащих перекладке или подвеске, а именно: пересечениее трассы с действующей канализацией и водопроводом

- расположение объектов капитального строительства и сохраняемых зеленых насаждений в непосредственной близости (в пределах 50 м) от зоны производства работ, а именно: гаражи и иные нежилые строения, здание котельной расположены на расстоянии менее 50,0 м от теплотрассы

- стесненные условия или невозможность складирования материалов, а именно: работы выполняются в зоне жилой застройки с наличием в зоне производства работ капитальных строений, а также ограждений, проездов, тротуаров, столбов наружного освещения, элементов благоустройства и действующих инженерных коммуникаций

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	654	6	7	8	9	10	11	12

Работы выполняются в стесненных условиях на территории действующего учреждения здравоохранения - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница«, Стационар п. Тучково

489	**ГЭСН 01-01-010-41**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,258		**0,258**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,649531					**1 126,61**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,15	2,649531			425,21		1 126,61
	2	ЭМ									**11 459,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*13,793583*					**8 286,49**
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,15	13,793583	675,43	1,23	830,78		11 459,43
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	46,49	1,15	13,793583			600,75		8 286,49
		Итого прямые затраты									**20 872,53**
		ФОТ									9 413,1
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					8 660,05
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					4 330,03
		Всего по позиции							**131 250,43**		**33 862,61**
490	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,144		**0,144**					
	Прил.1.12.п.3.187	*Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,20*1,15=1,38*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,60288					**13 012,65**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	30,60288			425,21		13 012,65
		Итого прямые затраты									**13 012,65**
		ФОТ									13 012,65
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					11 581,26
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					5 205,06
		Всего по позиции							**206 937,29**		**29 798,97**
491	**ГЭСН 01-02-067-05**	**Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых**	**100 м2**	1,8		**1,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			107,64					**51 857,72**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	52	1,15	107,64			481,77		51 857,72
	2	ЭМ									**1 327,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,3184*					**1 211,90**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,12	1,15	2,3184			572,77		1 327,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,12	1,15	2,3184			522,73		1 211,90
	4	М									**21 749,66**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0039		0,00702			91 427,16		641,82
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,71		1,278	6 442,06	1,25	8 052,58		10 291,20
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,41		0,738	7 555,00	1,94	14 656,70		10 816,64
		Итого прямые затраты									**76 147,19**
		ФОТ									53 069,62
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					47 231,96
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					21 758,54
		Всего по позиции							**80 632,05**		**145 137,69**
492	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	2,133		**2,133**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,02009					**11 126,68**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	25,02009			444,71		11 126,68
	2	ЭМ									**1 174,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,784944*					**471,56**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,784944			1 496,80		1 174,90
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	0,784944			600,75		471,56
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		23,463					
		Итого прямые затраты									**12 773,14**
		ФОТ									11 598,24
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					13 569,94

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	655	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8 582,70
		Всего по позиции							**16 374,02**		**34 925,78**
493	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	23,463		**23,463**	573,70	1,37	785,97		18 441,21
		Всего по позиции							**785,97**		**18 441,21**
494	**ГЭСН 06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	0,1152		**0,1152**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,8848					**7 604,80**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,15	17,8848			425,21		7 604,80
	2	ЭМ									**2 335,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,4005376*					**1 682,76**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,15	2,38464			971,80		2 317,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18	1,15	2,38464			702,18		1 674,45
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,15	0,7856064	8,54	1,37	11,70		9,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0158976			572,77		9,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0158976			522,73		8,31
	4	М									**420,48**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,2016	35,71	0,92	32,85		6,62
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		28,80	12,83	1,12	14,37		413,86
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		11,7504					
		Итого прямые затраты									**12 043,73**
		ФОТ									9 287,56
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					9 473,31
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					5 386,78
		Всего по позиции							**233 540,10**		**26 903,82**
495	**04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	11,7504		**11,7504**			6 403,42		75 242,75
		Всего по позиции							**6 403,42**		**75 242,75**
496	**11.1.03.06-0116**	**Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II**	**м3**	0,238		**0,238**	15 783,16	1,27	20 044,61		4 770,62
		Всего по позиции							**20 044,62**		**4 770,62**
497	**ГЭСН 07-06-001-01**	**Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту**	**100 м3**	0,462		**0,462**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			176,9229					**88 342,91**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1,15	176,9229			499,33		88 342,91
	2	ЭМ									**67 984,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*32,164902*					**22 133,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	1,15	1,678908			1 488,78		2 499,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16	1,15	1,678908			702,18		1 178,90
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	1,15	27,967632	1 703,30	1,27	2 163,19		60 499,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64	1,15	27,967632			702,18		19 638,31
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	1,15	27,967632	95,25	1,33	126,68		3 542,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	1,15	2,518362			572,77		1 442,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,74	1,15	2,518362			522,73		1 316,42
	4	М									**49 151,46**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4		1,5708	23 356,13	1,14	26 625,99		41 824,11
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,17		0,07854			49 300,74		3 872,08
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,05		0,0231			91 427,16		2 111,97
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2,3		1,0626					
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		46,20					
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26		0,12012	5 764,42	1,94	11 182,97		1 343,30
		Итого прямые затраты									**227 612,20**
		ФОТ									110 476,54
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					121 524,19
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					80 647,87
		Всего по позиции							**930 268,96**		**429 784,26**
498	**04.3.01.09-0016**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М200**	**м3**	1,0626		**1,0626**			5 906,09		6 275,81
		Всего по позиции							**5 906,09**		**6 275,81**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
499	**05.1.01.10-0091**	**Лотки железобетонные, объем до 2,85 м3, бетон В30, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 / Применительно Лоток Л20-8 - 18 шт.**	**м3**	28,8		**28,80**	27 890,83	1,35	37 652,62		1 084 395,46
		Всего по позиции							**37 652,62**		**1 084 395,46**
500	**05.1.06.09-0058**	**Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В25, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 / Применительно Плита ВП 22-6 - 87 шт.**	**м3**	17,4		**17,40**	21 454,95	1,18	25 316,84		440 513,02
		Всего по позиции							**25 316,84**		**440 513,02**
501	**ГЭСН 46-04-016-01**	**Резка дисковыми стенорезными машинами бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий глубиной 230 мм. ПРИМ. Резка стены лотка на углах поворота (внутренняя стенка) дисковыми стенорезными машинами**	**м реза**	12,8		**12,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			57,7024					**34 664,72**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,92	1,15	57,7024			600,75		34 664,72
	2	ЭМ									**14 500,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.22-391	Стенорезные машины, максимальная глубина резки 730 мм	маш.-ч	1,87	1,15	27,5264	399,07	1,32	526,77		14 500,08
	4	М									**519,94**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,1142		1,46176	35,71	0,92	32,85		48,02
	01.7.15.02-0042	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М12, диаметр 16 мм, длина 110 мм	100 шт	0,02		0,256	1 631,36	1,13	1 843,44		471,92
	01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт	П							
		Итого прямые затраты									**49 684,74**
		ФОТ									34 664,72
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					31 544,90
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					18 025,65
		Всего по позиции							**7 754,32**		**99 255,29**
502	**01.7.17.06-1032**	**Диск алмазный для настенных пил, диаметр 600 мм**	**шт**	1		**1,00**	12 327,34	1,24	15 285,90		15 285,90
		Всего по позиции							**15 285,90**		**15 285,90**
503	**ГЭСН 46-02-007-01**	**Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3.**	**м3**	3,3696		**3,3696**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,6918352					**25 211,43**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	14,63	1,15	56,6918352			444,71		25 211,43
	2	ЭМ									**20,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,32	1,15	1,2400128	11,45	1,42	16,26		20,16
	4	М									**3 839,18**
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,24		0,808704	3 859,62	1,23	4 747,33		3 839,18
	06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт	0,4		1,34784					
		Итого прямые затраты									**29 070,77**
		ФОТ									25 211,43
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					25 967,77
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					14 874,74
		Всего по позиции							**20 748,24**		**69 913,28**
504	**06.1.01.05-0017**	**Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150**	**1000 шт**	1,34784		**1,34784**	19 538,21	1,26	24 618,14		33 181,31
		Всего по позиции							**24 618,14**		**33 181,31**
505	**ГЭСН 15-02-016-01**	**Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен**	**100 м2**	0,2696		**0,2696**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,1526					**9 944,91**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	65	1,15	20,1526			493,48		9 944,91

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**32,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,6494128*					**765,69**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,62	1,15	0,1922248	37,32	1,49	55,61		10,69
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,62	1,15	0,1922248			464,22		89,23
	91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,15	1,457188	10,81	1,37	14,81		21,58
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	4,7	1,15	1,457188			464,22		676,46
	4	М									**2 066,14**
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00007		0,0000189	76 630,40	1,29	98 853,22		1,87
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,0016176	4 338,27	1,30	5 639,75		9,12
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,51		0,407096	3 392,36	1,23	4 172,60		1 698,65
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	2,77		0,746792	353,61	1,35	477,37		356,50
		Итого прямые затраты									**12 809,01**
		ФОТ									10 710,6
	812/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	НР (Отделочные работы)	%	100		100,00					10 710,60
	774/пр_2020_прил._т._п.15_гр.3	СП (Отделочные работы)	%	49		49,00					5 248,19
		Всего по позиции							**106 705,49**		**28 767,80**
506	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	2,88		**2,88**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			70,2144					**36 292,42**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	70,2144			516,88		36 292,42
	2	ЭМ									**1 197,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,6624*					**346,26**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	6,4584	95,25	1,33	126,68		818,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,6624			572,77		379,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,6624			522,73		346,26
	4	М									**4 322,27**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,04608					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,6912					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,06912	62 186,75	1,00	62 186,75		4 298,35
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,288	56,11	1,48	83,04		23,92
		Итого прямые затраты									**42 158,50**
		ФОТ									36 638,68
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					40 302,55
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					25 280,69
		Всего по позиции							**37 410,33**		**107 741,74**
507	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,04608		**0,04608**	25 319,13	1,14	28 863,81		1 330,04
		Всего по позиции							**28 863,72**		**1 330,04**
508	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,6912		**0,6912**	28 495,35	1,06	30 205,07		20 877,74
		Всего по позиции							**30 205,06**		**20 877,74**
509	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,2396		**0,2396**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**2 097,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,9039814*					**1 143,82**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	1,9039814	828,16	1,33	1 101,45		2 097,14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91	1,15	1,9039814			600,75		1 143,82
		Итого прямые затраты									**3 240,96**
		ФОТ									1 143,82
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1 052,31
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					526,16
		Всего по позиции							**20 114,48**		**4 819,43**
510	**ГЭСН 01-02-001-05**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см**	**1000 м3**	0,2396		**0,2396**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**2 382,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,9811326*					**1 369,59**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42	1,15	1,7689668	887,54	1,33	1 180,43		2 088,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,42	1,15	1,7689668			702,18		1 242,13
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	1,15	0,2121658	351,04	1,41	494,97		105,02
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	1,15	0,2121658	724,75	1,23	891,44		189,13

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,77	1,15	0,2121658			600,75		127,46
		Итого прямые затраты									**3 751,88**
		ФОТ									1 369,59
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1 260,02
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					630,01
		Всего по позиции							**23 547,20**		**5 641,91**
511	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной). Вытесненный грунт	1т груза	62,5275		62,5275			94,88		5 932,61
		Всего по позиции							**94,88**		**5 932,61**
512	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	62,5275		62,5275			236,20		14 769,00
		Всего по позиции							**236,20**		**14 769,00**
		Итого прямые затраты по разделу. Лотки									2 224 192,77
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									279 184,85
		эксплуатация машин и механизмов									104 511,62
		оплата труда машинистов (ОТм)									37 411,70
		материальные ресурсы									1 782 382,99
		перевозка									20 701,61
		Итого ФОТ (справочно)									316 596,55
		Итого накладные расходы									322 878,86
		Итого сметная прибыль									190 496,42
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Лотки									**2 737 568,05**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				565,4814362					
		затраты труда машинистов				57,6592934					

Раздел. Неподвижная опора Н.1

Работы выполняются в стесненных условиях на териитории действующего учреждения здравоохранения - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница», Стационар п. Тучково

513	**ГЭСН 07-06-002-03**	**Устройство неподвижных щитовых опор: из монолитного железобетона**	**100 м3**	0,034		**0,034**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,6935					**15 326,19**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	785	1,15	30,6935			499,33		15 326,19
	2	ЭМ									**1 125,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,489532*					**330,06**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,97	1,15	0,037927			1 488,78		56,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,97	1,15	0,037927			702,18		26,63
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	9,6	1,15	0,37536	1 703,30	1,27	2 163,19		811,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	9,6	1,15	0,37536			702,18		263,57
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	68,55	1,15	2,680305	10,37	1,24	12,86		34,47
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	30,8	1,15	1,20428	95,25	1,33	126,68		152,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,95	1,15	0,076245			572,77		43,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,95	1,15	0,076245			522,73		39,86
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	23,7	1,15	0,92667			28,51		26,42
	4	М									**523,47**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,26		0,00884	23 356,13	1,14	26 625,99		235,37
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,013		0,000442			49 300,74		21,79
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,025		0,00085	148 198,02	0,91	134 860,20		114,63
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0121		0,0004114			91 427,16		37,61
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	91,4		3,1076					
	05.1.08.14	Конструкции сборные железобетонные	м3	10		0,34					
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	8,5		0,289					
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	12,6		0,4284					
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,0102	5 764,42	1,94	11 182,97		114,07
		Итого прямые затраты									**17 305,27**
		ФОТ									15 656,25
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					17 221,88
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					11 429,06

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	659	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1 351 653,24**		**45 956,21**
514	**04.1.02.05-0142**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В22,5, F(1)150, W4**	**м3**	3,4476		**3,4476**	4 973,89	1,26	6 267,10		21 606,45
		Всего по позиции							**6 267,10**		**21 606,45**
515	**11.2.13.06-0013**	**Щиты настила, толщина 40 мм**	**м2**	0,4284		**0,4284**	625,83	1,19	744,74		319,05
		Всего по позиции							**744,75**		**319,05**
516	**08.4.03.03-0033**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 14 мм**	**т**	0,004012		**0,004012**	64 493,00	0,88	56 753,84		227,70
		Всего по позиции							**56 754,74**		**227,70**
517	**08.4.03.03-0034**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм**	**т**	0,00697		**0,00697**	60 430,00	0,88	53 178,40		370,65
		Всего по позиции							**53 177,91**		**370,65**
518	**08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм**	**т**	0,21692		**0,21692**	64 493,00	0,88	56 753,84		12 311,04
		Всего по позиции							**56 753,83**		**12 311,04**
519	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	0,297		**0,297**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,24086					**3 742,66**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	7,24086			516,88		3 742,66
	2	ЭМ									**123,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,06831*					**35,71**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	0,6660225	95,25	1,33	126,68		84,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,06831			572,77		39,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,06831			522,73		35,71
	4	М									**445,74**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,004752					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,07128					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,007128	62 186,75	1,00	62 186,75		443,27
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0297	56,11	1,48	83,04		2,47
		Итого прямые затраты									**4 347,61**
		ФОТ									3 778,37
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					4 156,21
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					2 607,08
		Всего по позиции							**37 410,44**		**11 110,90**
520	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,07128		**0,07128**	28 495,35	1,06	30 205,07		2 153,02
		Всего по позиции							**30 205,11**		**2 153,02**
521	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,004752		**0,004752**	25 319,13	1,14	28 863,81		137,16
		Всего по позиции							**28 863,64**		**137,16**
		Итого прямые затраты по разделу. Неподвижная опора Н.1									58 777,95
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									19 068,85
		эксплуатация машин и механизмов									1 249,05
		оплата труда машинистов (ОТм)									365,77
		материальные ресурсы									38 094,28
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									19 434,62
		Итого накладные расходы									21 378,09
		Итого сметная прибыль									14 036,14
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Неподвижная опора Н.1									**94 192,18**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				37,93436					
		затраты труда машинистов				0,557842					
Раздел. Низкие опоры тепловой сети											
522	**ГЭСН 01-01-010-41**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,1196		**0,1196**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2282322					**522,26**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,15	1,2282322			425,21		522,26
	2	ЭМ									**5 312,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,3942346*					**3 841,34**
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,15	6,3942346	675,43	1,23	830,78		5 312,20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	46,49	1,15	6,3942346			600,75		3 841,34
		Итого прямые затраты									**9 675,80**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									4 363,6
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					4 014,51
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					2 007,26
		Всего по позиции							**131 250,59**		**15 697,57**
523	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,2613		**0,2613**					
	Прил.1.12.п.3.187	*Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,20*1,15=1,38*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,531476					**23 612,54**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	55,531476			425,21		23 612,54
		Итого прямые затраты									**23 612,54**
		ФОТ									23 612,54
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					21 015,16
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					9 445,02
		Всего по позиции							**206 937,31**		**54 072,72**
524	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	3,9195		**3,9195**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,975735					**20 445,87**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	45,975735			444,71		20 445,87
	2	ЭМ									**2 158,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,442376*					**866,51**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	1,442376			1 496,80		2 158,95
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	1,442376			600,75		866,51
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		43,1145					
		Итого прямые затраты									**23 471,33**
		ФОТ									21 312,38
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					24 935,48
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					15 771,16
		Всего по позиции							**16 374,02**		**64 177,97**
525	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	43,1145		**43,1145**	573,70	1,37	785,97		33 886,70
		Всего по позиции							**785,97**		**33 886,70**
526	**ГЭСН 06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	0,1079		**0,1079**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,751475					**7 122,89**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,15	16,751475			425,21		7 122,89
	2	ЭМ									**2 187,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,2484202*					**1 576,12**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,15	2,23353			971,80		2 170,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18	1,15	2,23353			702,18		1 568,34
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,15	0,7358241	8,54	1,37	11,70		8,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0148902			572,77		8,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0148902			522,73		7,78
	4	М									**393,83**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,188825	35,71	0,92	32,85		6,20
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		26,975	12,83	1,12	14,37		387,63
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		11,0058					
		Итого прямые затраты									**11 280,52**
		ФОТ									8 699,01
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					8 872,99
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					5 045,43
		Всего по позиции							**233 539,76**		**25 198,94**
527	**04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	11,0058		**11,0058**			6 403,42		70 474,76
		Всего по позиции							**6 403,42**		**70 474,76**
528	**11.1.03.06-0116**	**Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II**	**м3**	1,044		**1,044**	15 783,16	1,27	20 044,61		20 926,57
		Всего по позиции							**20 044,61**		**20 926,57**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
529	**ГЭСН 06-03-004-14**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**т**	0,2968		**0,2968**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,959312					**1 907,48**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6	1,15	3,959312			481,77		1 907,48
	2	ЭМ									**115,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,119462*					**71,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,15	0,051198			1 488,78		76,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,15	0,051198			702,18		35,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,068264			572,77		39,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,068264			522,73		35,68
	4	М									**723,07**
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0083104	88 783,86	0,98	87 008,18		723,07
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,2968					
		Итого прямые затраты									**2 817,50**
		ФОТ									1 979,11
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					2 018,69
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					1 147,88
		Всего по позиции							**20 161,96**		**5 984,07**
530	**08.1.02.17-0097**	**Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 100х100 мм**	**м2**	107,94		**107,94**	152,92	1,05	160,57		17 331,93
		Всего по позиции							**160,57**		**17 331,93**
531	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	1,497		**1,497**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,49686					**18 864,50**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	36,49686			516,88		18 864,50
	2	ЭМ									**622,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,34431*					**179,98**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	3,3570225	95,25	1,33	126,68		425,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,34431			572,77		197,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,34431			522,73		179,98
	4	М									**2 246,68**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,023952					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,35928					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,035928	62 186,75	1,00	62 186,75		2 234,25
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,1497	56,11	1,48	83,04		12,43
		Итого прямые затраты									**21 913,64**
		ФОТ									19 044,48
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					20 948,93
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					13 140,69
		Всего по позиции							**37 410,33**		**56 003,26**
532	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,35928		**0,35928**	28 495,35	1,06	30 205,07		10 852,08
		Всего по позиции							**30 205,08**		**10 852,08**
533	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,023952		**0,023952**	25 319,13	1,14	28 863,81		691,35
		Всего по позиции							**28 863,98**		**691,35**
534	**ГЭСН 07-05-001-02**	**Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т**	**100 шт**	0,49		**0,49**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,6418					**17 914,49**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	66,8	1,15	37,6418			475,92		17 914,49
	2	ЭМ									**26 902,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*15,24831*					**10 175,17**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,6	1,15	2,0286			1 488,78		3 020,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,6	1,15	2,0286			702,18		1 424,44
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	18,2	1,15	10,2557	1 703,30	1,27	2 163,19		22 185,03
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18,2	1,15	10,2557			702,18		7 201,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,26	1,15	2,96401			572,77		1 697,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5,26	1,15	2,96401			522,73		1 549,38
	4	М									**3 757,67**
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,71		0,3479					
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,65		0,8085	3 778,62	1,23	4 647,70		3 757,67
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100		49,00					
		Итого прямые затраты									**58 750,20**
		ФОТ									28 089,66

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00					32 584,01
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00					22 471,73
		Всего по позиции							**232 257,02**		**113 805,94**
535	**04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	0,3479		**0,3479**			6 403,42		2 227,75
		Всего по позиции							**6 403,42**		**2 227,75**
536	**05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5 / Применительно ФБС 18х3х6 - 49 шт.**	**м3**	15,19		**15,19**	5 943,77	1,27	7 548,59		114 663,08
		Всего по позиции							**7 548,59**		**114 663,08**
537	**ГЭСН 07-05-001-01**	**Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т**	**100 шт**	0,29		**0,29**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,8746					**7 555,04**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	47,6	1,15	15,8746			475,92		7 555,04
	2	ЭМ									**11 465,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,41654*					**4 294,31**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,41	1,15	0,803735			1 488,78		1 196,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,41	1,15	0,803735			702,18		564,37
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	13,3	1,15	4,43555	1 703,30	1,27	2 163,19		9 594,94
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	13,3	1,15	4,43555			702,18		3 114,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,53	1,15	1,177255			572,77		674,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,53	1,15	1,177255			522,73		615,39
	4	М									**1 617,40**
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,41		0,1189					
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,2		0,348	3 778,62	1,23	4 647,70		1 617,40
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100		29,00					
		Итого прямые затраты									**24 932,57**
		ФОТ									11 849,35
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00					13 745,25
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00					9 479,48
		Всего по позиции							**166 059,66**		**48 157,30**
538	**04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	0,1189		**0,1189**			6 403,42		761,37
		Всего по позиции							**6 403,45**		**761,37**
539	**05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5 / Применительно ФБС 12х3х6 - 29 шт.**	**м3**	6,09		**6,09**	5 943,77	1,27	7 548,59		45 970,91
		Всего по позиции							**7 548,59**		**45 970,91**
540	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	1,2474		**1,2474**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,411612					**15 719,15**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	30,411612			516,88		15 719,15
	2	ЭМ									**518,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,286902*					**149,97**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	2,7972945	95,25	1,33	126,68		354,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,286902			572,77		164,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,286902			522,73		149,97
	4	М									**1 872,08**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0199584					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,299376					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0299376	62 186,75	1,00	62 186,75		1 861,72
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,12474	56,11	1,48	83,04		10,36

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	663	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**18 259,89**
		ФОТ									15 869,12
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					17 456,03
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					10 949,69
		Всего по позиции							**37 410,30**		**46 665,61**
541	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,299376		**0,299376**	28 495,35	1,06	30 205,07		9 042,67
		Всего по позиции							**30 205,06**		**9 042,67**
542	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,0199584		**0,0199584**	25 319,13	1,14	28 863,81		576,08
		Всего по позиции							**28 864,04**		**576,08**
543	**ГЭСНр 56-01-023-01**	**Обрамление проемов угловой сталью. ПРИМ. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов на опоры из уголка стального 50х50х6**	**т**	1,3088		**1,3088**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			66,22528					**32 293,43**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	44	1,15	66,22528			487,63		32 293,43
	2	ЭМ									**136,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7224576*					**344,19**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,38	1,15	0,5719456	37,32	1,49	55,61		31,81
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,38	1,15	0,5719456			464,22		265,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,150512			572,77		86,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,150512			522,73		78,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43	1,15	0,6472016			28,51		18,45
	4	М									**80 410,80**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0051		0,0066749	148 198,02	0,91	134 860,20		900,18
	08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	0,05		0,06544	75 646,56	0,83	62 786,64		4 108,76
	08.3.08.02-0004	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 180-200 мм, толщина полки 11-30 мм	т	0,98		1,282624	83 981,70	0,70	58 787,19		75 401,86
		Итого прямые затраты									**113 184,89**
		ФОТ									32 637,62
	812/пр_2020_прил._т._п.90_гр.3	НР (Проемы)	%	90		90,00					29 373,86
	774/пр_2020_прил._т._п.90_гр.3	СП (Проемы)	%	47		47,00					15 339,68
		Всего по позиции							**120 643,67**		**157 898,43**
544	**08.3.08.02-0045**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм / Применительно Уголок стальной горячекатаный равнополочный 50х50х6**	**т**	1,3611686		**1,3611686**	69 695,00	0,70	48 786,50		66 406,65
		Всего по позиции							**48 786,50**		**66 406,65**
545	**ГЭСН 09-03-030-01**	**Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. ПРИМ. Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов на опоры из уголка листовой стали толщиной 6 мм**	**т**	1,738		**1,738**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			71,75333					**35 828,59**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,9	1,15	71,75333			499,33		35 828,59
	2	ЭМ									**13 801,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,834254*					**6 135,09**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,19987	1 803,79	1,29	2 326,89		465,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,19987			702,18		140,34
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,13	1,15	8,254631			1 488,78		12 289,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4,13	1,15	8,254631			702,18		5 796,24
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,17	1,15	6,335879			2,67		16,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,379753			572,77		217,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,379753			522,73		198,51
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	1,15	3,257881	4,35	1,23	5,35		17,43
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	6,16	1,15	12,311992			64,57		794,99
	4	М									**2 173,81**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,37		2,38106	114,64	0,79	90,57		215,65
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		0,71258	41,38	1,26	52,14		37,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,219		5,594622			6,00		33,57

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	4		6,952	142,68	0,91	129,84		902,65
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	П		0,00	174,93	1,13	197,67		0,00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,00			91 427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0001738	231 787,35	1,48	343 045,28		59,62
	07.2.05.01	Площадки металлические	т	1		1,738					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,001738	105 278,81	1,35	142 126,39		247,02
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0325006	307,84	0,83	255,51		8,30
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000521	60 258,20	0,98	59 053,04		3,08
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0033717	136 760,00	1,00	136 760,00		461,11
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0017901	16 496,03	0,82	13 526,74		24,21
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0005388	51 280,15	1,51	77 433,03		41,72
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0010428	98 526,45	1,36	133 995,97		139,73
		Итого прямые затраты									**57 938,75**
		ФОТ									41 963,68
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					39 026,22
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					26 017,48
		Всего по позиции							**70 760,90**		**122 982,45**
546	**08.3.05.02-0021**	**Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм / Применительно Сталь листовая горячекатанная толщиной 6 мм**	**т**	1,8075096		**1,8075096**			51 495,86		93 079,26
		Всего по позиции							**51 495,86**		**93 079,26**
547	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	1,301		**1,301**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*1,15*2,00=2,53*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,4780243					**10 090,94**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	17,4780243			577,35		10 090,94
	2	ЭМ									**82,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,059846*					**33,62**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,029923	6,62	1,42	9,40		0,28
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,029923			1 496,80		44,79
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,029923			600,75		17,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,029923			572,77		17,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,029923			522,73		15,64
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	3,351376	4,52	1,32	5,97		20,01
	4	М									**2 216,14**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,023418	51 280,15	1,51	77 433,03		1 813,33
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,003903	75 885,63	1,36	103 204,46		402,81
		Итого прямые затраты									**12 422,92**
		ФОТ									10 124,56
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					9 517,09
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					5 163,53
		Всего по позиции							**20 832,85**		**27 103,54**
548	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	1,301		**1,301**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*1,15*2,00=2,53*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,9984179					**3 947,06**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,53	7,9984179			493,48		3 947,06
	2	ЭМ									**73,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,059846*					**33,62**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	665	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,029923	6,62	1,42	9,40		0,28
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,029923			1 496,80		44,79
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,029923			600,75		17,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,029923			572,77		17,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,029923			522,73		15,64
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	1,944995	4,52	1,32	5,97		11,61
	4	М									**17 575,45**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,049438	260 763,78	1,28	333 777,64		16 501,30
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,010408	75 885,63	1,36	103 204,46		1 074,15
		Итого прямые затраты									**21 629,95**
		ФОТ									3 980,68
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					3 741,84
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					2 030,15
		Всего по позиции							**21 062,21**		**27 401,94**
549	**ГЭСН 01-01-033-02**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2**	**1000 м3**	0,0957		**0,0957**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**977,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8870433*					**532,89**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,15	0,8870433	828,16	1,33	1 101,45		977,03
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	8,06	1,15	0,8870433			600,75		532,89
		Итого прямые затраты									**1 509,92**
		ФОТ									532,89
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					490,26
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					245,13
		Всего по позиции							**23 461,96**		**2 245,31**
550	**ГЭСН 01-02-001-05**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см**	**1000 м3**	0,0957		**0,0957**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**951,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7912955*					**547,04**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42	1,15	0,7065531	887,54	1,33	1 180,43		834,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,42	1,15	0,7065531			702,18		496,13
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	1,15	0,0847424	351,04	1,41	494,97		41,94
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	1,15	0,0847424	724,75	1,23	891,44		75,54
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,77	1,15	0,0847424			600,75		50,91
		Итого прямые затраты									**1 498,56**
		ФОТ									547,04
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					503,28
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					251,64
		Всего по позиции							**23 547,34**		**2 253,48**
551	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной). Вытесненный грунт	1т груза	87,4738		87,4738			94,88		8 299,51
		Всего по позиции							**94,88**		**8 299,51**
552	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	87,4738		87,4738			236,20		20 661,31
		Всего по позиции							**236,20**		**20 661,31**
		Итого прямые затраты по разделу. Низкие опоры тепловой сети									918 750,96
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									195 824,24
		эксплуатация машин и механизмов									65 306,33
		оплата труда машинистов (ОТм)									28 781,48
		материальные ресурсы									599 878,09
		перевозка									28 960,82
		Итого ФОТ (справочно)									224 605,72
		Итого накладные расходы									228 243,60

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	666	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль									138 505,95
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Низкие опоры тепловой сети									**1 285 500,51**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				407,3261544					
		затраты труда машинистов				43,8552972					
Раздел. Высокие опоры тепловой сети											
553	**ГЭСН 01-01-010-41**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,0351		**0,0351**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3604595					**153,27**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,15	0,3604595			425,21		153,27
	2	ЭМ									**1 559,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,8765689*					**1 127,35**
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,15	1,8765689	675,43	1,23	830,78		1 559,02
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	46,49	1,15	1,8765689			600,75		1 127,35
		Итого прямые затраты									**2 839,64**
		ФОТ									1 280,62
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1 178,17
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					589,09
		Всего по позиции							**131 250,71**		**4 606,90**
554	**ГЭСН 01-01-010-41**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,0234		**0,0234**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	Прил.1.12.п.3.46	*Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы) (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*1,10=1,265*									
		*ЗТ: 1,15*1,10=1,265*									
		*ЗТм: 1,15*1,10=1,265*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2643369					**112,40**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,265	0,2643369			425,21		112,40
	2	ЭМ									**1 143,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,3761505*					**826,72**
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,265	1,3761505	675,43	1,23	830,78		1 143,28
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	46,49	1,265	1,3761505			600,75		826,72
		Итого прямые затраты									**2 082,40**
		ФОТ									939,12
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					863,99
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					432,00
		Всего по позиции							**144 375,64**		**3 378,39**
555	**ГЭСН 25-02-130-01**	**Водоотлив из траншеи для магистральных трубопроводов**	**100 м3**	0,252		**0,252**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,99981					**600,64**
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,45	1,15	0,99981			600,75		600,64
	2	ЭМ									**44,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	3,45	1,15	0,99981			44,07		44,06
		Итого прямые затраты									**644,70**
		ФОТ									600,64
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00					666,71
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00					360,38
		Всего по позиции							**6 634,09**		**1 671,79**
556	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,027		**0,027**					
	Прил.1.12.п.3.187	*Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,20*1,15=1,38*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,73804					**2 439,87**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	5,73804			425,21		2 439,87
		Итого прямые затраты									**2 439,87**
		ФОТ									2 439,87
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					2 171,48
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					975,95
		Всего по позиции							**206 937,04**		**5 587,30**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
557	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,018		**0,018**					
	Прил.1.12.п.3.187	*Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)*									
	Прил.1.12.п.3.184А	*Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 2 группы (ЗТ=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,20*1,15*1,15=1,587*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,399164					**1 870,57**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,587	4,399164			425,21		1 870,57
		Итого прямые затраты									**1 870,57**
		ФОТ									1 870,57
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					1 664,81
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					748,23
		Всего по позиции							**237 978,33**		**4 283,61**
558	**ГЭСН 08-01-002-01**	**Устройство основания под фундаменты: песчаного**	**м3**	13,5		**13,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,1095					**5 243,53**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78	1,15	12,1095			433,01		5 243,53
	2	ЭМ									**1 387,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,08675*					**652,87**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	1,08675			1 179,42		1 281,73
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	1,15	1,08675			600,75		652,87
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36	1,15	5,589			18,95		105,91
	4	М									**66,52**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		2,025	35,71	0,92	32,85		66,52
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		14,85					
		Итого прямые затраты									**7 350,56**
		ФОТ									5 896,4
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					6 486,04
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					4 068,52
		Всего по позиции							**1 326,31**		**17 905,12**
559	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	14,85		**14,85**	573,70	1,37	785,97		11 671,65
		Всего по позиции							**785,97**		**11 671,65**
560	**ГЭСН 06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	0,0456		**0,0456**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,0794					**3 010,23**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,15	7,0794			425,21		3 010,23
	2	ЭМ									**924,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9502128*					**666,09**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,15	0,94392			971,80		917,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18	1,15	0,94392			702,18		662,80
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,15	0,3109692	8,54	1,37	11,70		3,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0062928			572,77		3,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0062928			522,73		3,29
	4	М									**166,44**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0798	35,71	0,92	32,85		2,62
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		11,40	12,83	1,12	14,37		163,82
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		4,6512					
		Итого прямые затраты									**4 767,30**
		ФОТ									3 676,32
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					3 749,85
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					2 132,27
		Всего по позиции							**233 539,91**		**10 649,42**
561	**04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	4,6512		**4,6512**			6 403,42		29 783,59
		Всего по позиции							**6 403,42**		**29 783,59**
562	**11.1.03.06-0116**	**Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II**	**м3**	0,205		**0,205**	15 783,16	1,27	20 044,61		4 109,15
		Всего по позиции							**20 044,63**		**4 109,15**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
563	**ГЭСН 07-01-001-07**	**Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: более 3,5 т. ПРИМ. Установка железобетонных фундаментов ФМ7 Заводского изготовления объемом 1,64 м3 в соответствии с 3.503.9-80.2-9ФЧ**	**100 шт**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,97					**15 589,53**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	278	1,15	31,97			487,63		15 589,53
	2	ЭМ									**24 528,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,09225*					**8 262,43**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	85,56	1,15	9,8394	1 703,30	1,27	2 163,19		21 284,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	85,56	1,15	9,8394			702,18		6 909,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,99	1,15	0,45885			1 496,80		686,81
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,99	1,15	0,45885			600,75		275,65
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	4,81	1,15	0,55315	2,41	1,17	2,82		1,56
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	15,6	1,15	1,794			1 029,86		1 847,57
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	15,6	1,15	1,794			600,75		1 077,75
	91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	15,6	1,15	1,794	226,01	1,54	348,06		624,42
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,81	1,15	0,55315	115,43	1,31	151,21		83,64
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	39,5		3,95					
	05.1.05.15	Фундаменты стаканного типа	шт	100		10,00					
		Итого прямые затраты									**48 380,45**
		ФОТ									23 851,96
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					26 237,16
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					17 411,93
		Всего по позиции							**920 295,40**		**92 029,54**
564	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	3,95		**3,95**	573,70	1,37	785,97		3 104,58
		Всего по позиции							**785,97**		**3 104,58**
565	**05.1.05.02-0020**	**Фундаменты под колонны коллекторов железобетонные, объем до 0,7 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3 / Применительно Фундамент ФМ7 заводского изготовления объемом 1,64 м3 в соответствии с 3.503.9-80.2-9ФЧ**	**м3**	16,4		**16,40**	25 957,20	1,30	33 744,36		553 407,50
		Всего по позиции							**33 744,36**		**553 407,50**
566	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	1,1025		**1,1025**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,87895					**13 893,19**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	26,87895			516,88		13 893,19
	2	ЭМ									**458,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,253575*					**132,55**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	2,4723563	95,25	1,33	126,68		313,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,253575			572,77		145,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,253575			522,73		132,55
	4	М									**1 654,62**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,01764					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,2646					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,02646	62 186,75	1,00	62 186,75		1 645,46
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,11025	56,11	1,48	83,04		9,16
		Итого прямые затраты									**16 138,80**
		ФОТ									14 025,74
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					15 428,31
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					9 677,76
		Всего по позиции							**37 410,31**		**41 244,87**
567	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,2646		**0,2646**	28 495,35	1,06	30 205,07		7 992,26
		Всего по позиции							**30 205,06**		**7 992,26**
568	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,01764		**0,01764**	25 319,13	1,14	28 863,81		509,16

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	669	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**28 863,95**		**509,16**
569	**ГЭСН 09-03-002-01**	**Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой: до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т. ПРИМ. Сборка и монтаж конструкций опор стальных из труб стальных Д=325х7 мм, Двутавра №16, №25, Швеллера №10П, №12П, проката листового толщиной 6мм, 10мм, 16мм**	**т**	4,2893		**4,2893**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			46,1206983					**23 029,45**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	9,35	1,15	46,1206983			499,33		23 029,45
	2	ЭМ									**20 775,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*10,7039482*					**7 268,25**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,4932695	1 803,79	1,29	2 326,89		1 147,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,4932695			702,18		346,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,15	0,8878851			1 488,78		1 321,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,18	1,15	0,8878851			702,18		623,46
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,61	1,15	7,941639	1 703,30	1,27	2 163,19		17 179,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,61	1,15	7,941639			702,18		5 576,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,15	1,3811546			572,77		791,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,15	1,3811546			522,73		721,97
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	1,15	4,4394255	4,35	1,23	5,35		23,75
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,98	1,15	4,8340411			64,57		312,13
	4	М									**2 755,80**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,7		3,00251	114,64	0,79	90,57		271,94
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,21		0,900753	41,38	1,26	52,14		46,97
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,081		0,3474333			6,00		2,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,4		1,71572	155,63	0,91	141,62		242,98
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,15		0,643395	174,93	1,13	197,67		127,18
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,00			91 427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0004289	231 787,35	1,48	343 045,28		147,13
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		4,2893					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,0004		0,0017157	105 278,81	1,35	142 126,39		243,85
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0802099	307,84	0,83	255,51		20,49
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0001287	60 258,20	0,98	59 053,04		7,60
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0083212	136 760,00	1,00	136 760,00		1 138,01
	11.1.03.01-0061	Брусок обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,004418	16 496,03	0,82	13 526,74		59,76
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0013297	51 280,15	1,51	77 433,03		102,96
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0025736	98 526,45	1,36	133 995,97		344,85
		Итого прямые затраты									**53 829,38**
		ФОТ									30 297,7
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					28 176,86
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					18 784,57
		Всего по позиции							**23 498,20**		**100 790,81**
570	**23.5.02.02-1090**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 7 мм**	**м**	43,344		**43,344**	3 984,78	0,88	3 506,61		151 990,50
		Всего по позиции							**3 506,61**		**151 990,50**
571	**08.3.01.02-0102**	**Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали 09Г2С, 12Г2С, № 10Б-18Б / Применительно Двутавр №16**	**т**	0,2362867		**0,2362867**	82 942,39	0,83	68 842,18		16 266,49
		Всего по позиции							**68 842,17**		**16 266,49**
572	**08.3.01.02-0104**	**Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали 09Г2С, 12Г2С, № 20Б-60Б / Применительно Двутавр №25**	**т**	0,445824		**0,445824**	82 942,39	0,83	68 842,18		30 691,50
		Всего по позиции							**68 842,19**		**30 691,50**
573	**08.3.11.01-1100**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П / Применительно Швеллер №10П**	**т**	0,0425514		**0,0425514**			56 170,86		2 390,15

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**56 170,86**		**2 390,15**
574	**08.3.11.01-1102**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П / Применительно Швеллер №12П**	**т**	0,0429312		**0,0429312**	87 876,50	0,70	61 513,55		2 640,85
		Всего по позиции							**61 513,54**		**2 640,85**
575	**08.3.05.02-0001**	**Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм / Применительно Прокат листовой горячекатанный толщиной 6, 10 мм**	**т**	0,8129554		**0,8129554**	72 151,50	0,77	55 556,66		45 165,09
		Всего по позиции							**55 556,66**		**45 165,09**
576	**08.3.05.02-0102**	**Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм / Применительно Прокат листовой горячекатанный толщиной 6, 10 мм**	**т**	0,4666291		**0,4666291**			54 045,86		25 219,37
		Всего по позиции							**54 045,86**		**25 219,37**
577	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,9678		**0,9678**					
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 2,00*1,15=2,30 М: 2,00 ЗТ: 2,00*1,10*1,15=2,53 ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,0017155					**7 506,54**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	13,0017155			577,35		7 506,54
	2	ЭМ									**61,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0445188*					**25,01**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0222594	6,62	1,42	9,40		0,21
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0222594			1 496,80		33,32
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0222594			600,75		13,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0222594			572,77		12,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0222594			522,73		11,64
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	2,4930528	4,52	1,32	5,97		14,88
	4	М									**1 648,55**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,0174204	51 280,15	1,51	77 433,03		1 348,91
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,0029034	75 885,63	1,36	103 204,46		299,64
		Итого прямые затраты									**9 241,26**
		ФОТ									7 531,55
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					7 079,66
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					3 841,09
		Всего по позиции							**20 832,83**		**20 162,01**
578	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811 в два слоя**	**100 м2**	0,9678		**0,9678**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 2,00*1,15=2,30 М: 2,00 ЗТ: 1,10*2,00*1,15=2,53 ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,9499376					**2 936,18**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,53	5,9499376			493,48		2 936,18
	2	ЭМ									**54,92**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0445188*					**25,01**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0222594	6,62	1,42	9,40		0,21
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0222594			1 496,80		33,32
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0222594			600,75		13,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0222594			572,77		12,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0222594			522,73		11,64
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	1,446861	4,52	1,32	5,97		8,64
	4	М									**13 074,19**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,0367764	260 763,78	1,28	333 777,64		12 275,14
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,0077424	75 885,63	1,36	103 204,46		799,05

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**16 090,30**
		ФОТ									2 961,19
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					2 783,52
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					1 510,21
		Всего по позиции							**21 062,23**		**20 384,03**
579	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,0293		**0,0293**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**256,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2328325*					**139,87**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	0,2328325	828,16	1,33	1 101,45		256,45
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91	1,15	0,2328325			600,75		139,87
		Итого прямые затраты									**396,32**
		ФОТ									139,87
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					128,68
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					64,34
		Всего по позиции							**20 113,99**		**589,34**
580	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	32,23		**32,23**	573,70	1,37	785,97		25 331,81
		Всего по позиции							**785,97**		**25 331,81**
581	**ГЭСН 01-02-001-05**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см**	**1000 м3**	0,0293		**0,0293**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**291,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2422671*					**167,49**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42	1,15	0,2163219	887,54	1,33	1 180,43		255,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,42	1,15	0,2163219			702,18		151,90
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	1,15	0,0259452	351,04	1,41	494,97		12,84
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	1,15	0,0259452	724,75	1,23	891,44		23,13
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,77	1,15	0,0259452			600,75		15,59
		Итого прямые затраты									**458,81**
		ФОТ									167,49
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					154,09
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					77,05
		Всего по позиции							**23 547,78**		**689,95**
582	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной). Вытесненный грунт	1т груза	58,975		58,975			94,88		5 595,55
		Всего по позиции							**94,88**		**5 595,55**
583	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	58,975		58,975			236,20		13 929,90
		Всего по позиции							**236,20**		**13 929,90**
		Итого прямые затраты по разделу. Высокие опоры тепловой сети									1 096 329,46
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									76 385,40
		эксплуатация машин и механизмов									51 485,20
		оплата труда машинистов (ОТм)									19 293,64
		материальные ресурсы									929 639,77
		перевозка									19 525,45
		Итого ФОТ (справочно)									95 679,04
		Итого накладные расходы									96 769,33
		Итого сметная прибыль									60 673,39
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Высокие опоры тепловой сети									**1 253 772,18**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				154,8720118					
		затраты труда машинистов				28,9035926					

Раздел. Тепловые камеры. Строительная часть

Подраздел. ТК б/н, расширение

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
584	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,1728		**0,1728**					
	Прил.1.12.п.3.189	*Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а так же от водопроводных и канализационных труб (ЗТ=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,15*1,15=1,3225*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,193312					**14 964,55**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,3225	35,193312			425,21		14 964,55
		Итого прямые затраты									**14 964,55**
		ФОТ									14 964,55
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					13 318,45
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					5 985,82
		Всего по позиции							**198 314,93**		**34 268,82**
585	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,0288		**0,0288**					
	Прил.1.12.п.3.187	*Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,20*1,15=1,38*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,120576					**2 602,53**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	6,120576			425,21		2 602,53
		Итого прямые затраты									**2 602,53**
		ФОТ									2 602,53
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					2 316,25
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					1 041,01
		Всего по позиции							**206 937,15**		**5 959,79**
586	**ГЭСН 01-02-067-05**	**Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых**	**100 м2**	0,169		**0,169**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,1062					**4 868,86**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	52	1,15	10,1062			481,77		4 868,86
	2	ЭМ									**124,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,217672*					**113,78**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,12	1,15	0,217672			572,77		124,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,12	1,15	0,217672			522,73		113,78
	4	М									**2 042,05**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0039		0,0006591			91 427,16		60,26
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,71		0,11999	6 442,06	1,25	8 052,58		966,23
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,41		0,06929	7 555,00	1,94	14 656,70		1 015,56
		Итого прямые затраты									**7 149,37**
		ФОТ									4 982,64
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					4 434,55
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					2 042,88
		Всего по позиции							**80 631,95**		**13 626,80**
587	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2. ПРИМ. Снятие плиты перекрытия камеры на время выполнения работ площадью: свыше 1 до 5 м2**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,80*1,15=0,92*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,80*1,15=0,92*									
		*ЗТм: 0,80*1,15=0,92*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,835268					**386,89**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	0,92	0,313812			425,21		133,44
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	0,92	0,32706			464,22		151,83
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	0,92	0,194396			522,73		101,62
	2	ЭМ									**527,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,404524*					**264,00**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	0,92	0,292836			1 488,78		435,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,83	0,92	0,292836			702,18		205,62
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	0,92	0,111688			816,78		91,22

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,14	0,92	0,111688			522,73		58,38
	4	М									**0,00**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58	0,00	0,00	3 486,80	1,23	4 288,76		0,00
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100	0,00						
		Итого прямые затраты									**1 178,08**
		ФОТ									650,89
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					715,98
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					475,15
		Всего по позиции							**236 921,00**		**2 369,21**
588	**ГЭСНр 66-01-010-05**	**Очистка камер: от мокрого ила и грязи при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов**	**м3**	2,205		**2,205**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,336715					**8 575,99**
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	8,02	1,15	20,336715			421,70		8 575,99
	2	ЭМ									**29,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-046	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	3,6	1,15	9,1287			3,28		29,94
		Итого прямые затраты									**8 605,93**
		ФОТ									8 575,99
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					7 632,63
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					3 773,44
		Всего по позиции							**9 075,74**		**20 012,00**
589	**ГЭСН 08-01-002-01**	**Устройство основания под фундаменты: песчаного**	**м3**	0,7685		**0,7685**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6893445					**298,49**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78	1,15	0,6893445			433,01		298,49
	2	ЭМ									**78,99**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0618643*					**37,16**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0618643			1 179,42		72,96
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,0618643			600,75		37,16
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36	1,15	0,318159			18,95		6,03
	4	М									**3,79**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,115275	35,71	0,92	32,85		3,79
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		0,84535					
		Итого прямые затраты									**418,43**
		ФОТ									335,65
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					369,22
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					231,60
		Всего по позиции							**1 326,28**		**1 019,25**
590	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	0,84535		**0,84535**	573,70	1,37	785,97		664,42
		Всего по позиции							**785,97**		**664,42**
591	**ГЭСН 08-01-002-02**	**Устройство основания под фундаменты: щебеночного**	**м3**	0,65		**0,65**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,635375					**275,12**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,15	0,635375			433,01		275,12
	2	ЭМ									**67,38**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,052325*					**31,43**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,052325			1 179,42		61,71
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,052325			600,75		31,43
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,15	0,299			18,95		5,67
	4	М									**3,20**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,0975	35,71	0,92	32,85		3,20
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,7475					
		Итого прямые затраты									**377,13**
		ФОТ									306,55
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					337,21
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					211,52
		Всего по позиции							**1 424,40**		**925,86**
592	**02.2.05.04-2234**	**Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм**	**м3**	0,7475		**0,7475**			2 273,47		1 699,42
		Всего по позиции							**2 273,47**		**1 699,42**
593	**ГЭСН 06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	0,0054		**0,0054**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	674	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,83835					**356,47**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,15	0,83835			425,21		356,47
	2	ЭМ									**109,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1125252*					**78,88**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,15	0,11178			971,80		108,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18	1,15	0,11178			702,18		78,49
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,15	0,0368253	8,54	1,37	11,70		0,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0007452			572,77		0,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0007452			522,73		0,39
	4	М									**19,71**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,00945	35,71	0,92	32,85		0,31
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1,35	12,83	1,12	14,37		19,40
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,5508					
		Итого прямые затраты									**564,55**
		ФОТ									435,35
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					444,06
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					252,50
		Всего по позиции							**233 538,89**		**1 261,11**
594	**04.1.02.05-0116**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4**	**м3**	0,5508		**0,5508**			6 096,57		3 357,99
		Всего по позиции							**6 096,57**		**3 357,99**
595	**11.1.03.06-0116**	**Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II**	**м3**	0,0175		**0,0175**	15 783,16	1,27	20 044,61		350,78
		Всего по позиции							**20 044,57**		**350,78**
596	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	0,0611		**0,0611**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,489618					**769,95**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	1,489618			516,88		769,95
	2	ЭМ									**25,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,014053*					**7,35**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	0,1370168	95,25	1,33	126,68		17,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,014053			572,77		8,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,014053			522,73		7,35
	4	М									**91,70**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0009776					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,014664					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0014664	62 186,75	1,00	62 186,75		91,19
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,00611	56,11	1,48	83,04		0,51
		Итого прямые затраты									**894,41**
		ФОТ									777,3
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					855,03
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					536,34
		Всего по позиции							**37 410,47**		**2 285,78**
597	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,014664		**0,014664**	28 495,35	1,06	30 205,07		442,93
		Всего по позиции							**30 205,26**		**442,93**
598	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,0009776		**0,0009776**	25 319,13	1,14	28 863,81		28,22
		Всего по позиции							**28 866,61**		**28,22**
599	**ГЭСН 11-01-011-01**	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм**	**100 м2**	0,0541		**0,0541**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,214854					**959,05**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	1,15	2,214854			433,01		959,05
	2	ЭМ									**10,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0790131*					**36,68**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,15	0,0790131	37,32	1,49	55,61		4,39
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27	1,15	0,0790131			464,22		36,68
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,15	0,4865213	8,54	1,37	11,70		5,69
	4	М									**6,22**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,18935	35,71	0,92	32,85		6,22
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,110364					
		Итого прямые затраты									**1 012,03**
		ФОТ									995,73
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					1 115,22
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					647,22

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	675	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**51 284,10**		**2 774,47**
600	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,110364		**0,110364**	3 778,62	1,23	4 647,70		512,94
		Всего по позиции							**4 647,71**		**512,94**
601	**ГЭСН 06-01-001-16**	**Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских**	**100 м3**	0,0088		**0,0088**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,81148					**840,93**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179	1,15	1,81148			464,22		840,93
	2	ЭМ									**283,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2890272*					**200,24**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06	1,15	0,2637272			971,80		256,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26,06	1,15	0,2637272			702,18		185,18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	1,15	0,009108			1 488,78		13,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,9	1,15	0,009108			702,18		6,40
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	0,00253			1 496,80		3,79
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	1,15	0,00253			600,75		1,52
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9	1,15	0,09108	10,37	1,24	12,86		1,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35	1,15	0,013662			572,77		7,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,35	1,15	0,013662			522,73		7,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3	1,15	0,043516			28,51		1,24
	4	М									**20,13**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73		0,006424	35,71	0,92	32,85		0,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,002112			6,00		0,01
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0,264	12,83	1,12	14,37		3,79
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,044	155,63	0,91	141,62		6,23
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,00			91 427,16		0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,000088	5 275,05	1,41	7 437,82		0,65
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		0,8932					
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0000898	60 258,20	0,98	59 053,04		5,30
	08.4.03.03	Арматура	т	8,1		0,07128					
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,03168					
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,000352	5 764,42	1,94	11 182,97		3,94
		Итого прямые затраты									**1 345,18**
		ФОТ									1 041,17
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1 061,99
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					603,88
		Всего по позиции							**342 164,77**		**3 011,05**
602	**04.1.02.05-0198**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	0,8932		**0,8932**			7 283,88		6 505,96
		Всего по позиции							**7 283,88**		**6 505,96**
603	**11.2.13.06-0013**	**Щиты настила, толщина 40 мм**	**м2**	0,03168		**0,03168**	625,83	1,19	744,74		23,59
		Всего по позиции							**744,63**		**23,59**
604	**08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм / Применительно Сетка из арматуры А-III 150х150 Д=12 мм**	**т**	0,088818		**0,088818**	64 493,00	0,88	56 753,84		5 040,77
		Всего по позиции							**56 753,89**		**5 040,77**
605	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	0,0568		**0,0568**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,384784					**715,77**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	1,384784			516,88		715,77
	2	ЭМ									**23,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,013064*					**6,83**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	0,127374	95,25	1,33	126,68		16,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,013064			572,77		7,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,013064			522,73		6,83
	4	М									**85,24**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0009088					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,013632					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0013632	62 186,75	1,00	62 186,75		84,77
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,00568	56,11	1,48	83,04		0,47

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	676	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**831,46**
		ФОТ									722,6
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					794,86
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					498,59
		Всего по позиции							**37 410,39**		**2 124,91**
606	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,013632		**0,013632**	28 495,35	1,06	30 205,07		411,76
		Всего по позиции							**30 205,40**		**411,76**
607	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,0009088		**0,0009088**	25 319,13	1,14	28 863,81		26,23
		Всего по позиции							**28 862,24**		**26,23**
608	**ГЭСН 07-05-001-02**	**Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т**	**100 шт**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6092					**2 193,61**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	66,8	1,15	4,6092			475,92		2 193,61
	2	ЭМ									**3 294,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,86714*					**1 245,94**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,6	1,15	0,2484			1 488,78		369,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,6	1,15	0,2484			702,18		174,42
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	18,2	1,15	1,2558	1 703,30	1,27	2 163,19		2 716,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18,2	1,15	1,2558			702,18		881,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,26	1,15	0,36294			572,77		207,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5,26	1,15	0,36294			522,73		189,72
	4	М									**460,12**
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,71		0,0426					
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,65		0,099	3 778,62	1,23	4 647,70		460,12
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100		6,00					
		Итого прямые затраты									**7 193,89**
		ФОТ									3 439,55
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00					3 989,88
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00					2 751,64
		Всего по позиции							**232 256,83**		**13 935,41**
609	**04.1.02.05-0178**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	0,0426		**0,0426**			7 062,38		300,86
		Всего по позиции							**7 062,44**		**300,86**
610	**05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5 / Применительно ФБС 18х3х6 - 6 шт.**	**м3**	2,48		**2,48**	5 943,77	1,27	7 548,59		18 720,50
		Всего по позиции							**7 548,59**		**18 720,50**
611	**ГЭСН 07-05-001-01**	**Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т**	**100 шт**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1896					**1 042,07**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	47,6	1,15	2,1896			475,92		1 042,07
	2	ЭМ									**1 581,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,88504*					**592,31**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,41	1,15	0,11086			1 488,78		165,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,41	1,15	0,11086			702,18		77,84
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	13,3	1,15	0,6118	1 703,30	1,27	2 163,19		1 323,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	13,3	1,15	0,6118			702,18		429,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,53	1,15	0,16238			572,77		93,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,53	1,15	0,16238			522,73		84,88
	4	М									**223,09**
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,41		0,0164					
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,2		0,048	3 778,62	1,23	4 647,70		223,09
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100		4,00					
		Итого прямые затраты									**3 438,97**
		ФОТ									1 634,38
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00					1 895,88

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00					1 307,50
		Всего по позиции							**166 058,75**		**6 642,35**
612	**04.1.02.05-0178**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	0,0164		**0,0164**			7 062,38		115,82
		Всего по позиции							**7 062,20**		**115,82**
613	**05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5 / Применительно ФБС 9х3х6 - 2 шт., ФБС 12х3х6 - 2 шт.**	**м3**	0,712		**0,712**	5 943,77	1,27	7 548,59		5 374,60
		Всего по позиции							**7 548,60**		**5 374,60**
614	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	0,108		**0,108**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,63304					**1 360,97**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	2,63304			516,88		1 360,97
	2	ЭМ									**44,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,02484*					**12,98**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	0,24219	95,25	1,33	126,68		30,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,02484			572,77		14,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,02484			522,73		12,98
	4	М									**162,09**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,001728					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,02592					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,002592	62 186,75	1,00	62 186,75		161,19
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0108	56,11	1,48	83,04		0,90
		Итого прямые затраты									**1 580,95**
		ФОТ									1 373,95
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1 511,35
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					948,03
		Всего по позиции							**37 410,46**		**4 040,33**
615	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,02592		**0,02592**	28 495,35	1,06	30 205,07		782,92
		Всего по позиции							**30 205,25**		**782,92**
616	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,001728		**0,001728**	25 319,13	1,14	28 863,81		49,88
		Всего по позиции							**28 865,74**		**49,88**
617	**ГЭСН 08-02-001-09**	**Кладка стен приямков и каналов**	**м3**	0,108		**0,108**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,73899					**334,41**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	5,95	1,15	0,73899			452,52		334,41
	2	ЭМ									**43,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,044712*					**31,40**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,36	1,15	0,044712			971,80		43,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,36	1,15	0,044712			702,18		31,40
	4	М									**20,37**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,46		0,04968	35,71	0,92	32,85		1,63
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	0,221		0,023868					
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,4		0,0432					
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0023		0,0002484	55 898,18	1,35	75 462,54		18,74
		Итого прямые затраты									**429,63**
		ФОТ									365,81
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					402,39
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					252,41
		Всего по позиции							**10 041,02**		**1 084,43**
618	**06.1.01.05-0037**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150**	**1000 шт**	0,0432		**0,0432**			17 134,30		740,20
		Всего по позиции							**17 134,26**		**740,20**
619	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,023868		**0,023868**	3 778,62	1,23	4 647,70		110,93
		Всего по позиции							**4 647,65**		**110,93**
620	**ГЭСН 46-03-007-02**	**Пробивка проемов в конструкциях: из бетона. ПРИМ. Пробивка проема для установки гильз в в существующей стене камеры**	**м3**	0,081		**0,081**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,21697					**1 081,06**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,8	1,15	2,21697			487,63		1 081,06

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ								**119,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,15	0,756378	115,43	1,31	151,21		114,37
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,15	1,5118245			3,07		4,64
		Итого прямые затраты									**1 200,07**
		ФОТ									1 081,06
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					1 113,49
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					637,83
		Всего по позиции							**36 436,91**		**2 951,39**
621	**ГЭСН 06-03-004-13**	**Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг. ПРИМ. Установка гильз стальных Д=273 мм**	**т**	0,0474		**0,0474**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0902					**537,99**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20	1,15	1,0902			493,48		537,99
	2	ЭМ									**17,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0179883*					**10,77**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0076314			1 488,78		11,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0076314			702,18		5,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,0103569			572,77		5,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,0103569			522,73		5,41
	4	М									**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,0474					
		Итого прямые затраты									**566,05**
		ФОТ									548,76
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					559,74
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					318,28
		Всего по позиции							**30 465,61**		**1 444,07**
622	**23.5.02.02-1074**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	1,2		**1,20**	2 968,49	0,88	2 612,27		3 134,72
		Всего по позиции							**2 612,27**		**3 134,72**
623	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0268		**0,0268**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*1,15*2,00=2,53*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3600392					**207,87**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	0,3600392			577,35		207,87
	2	ЭМ									**1,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0012328*					**0,69**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0006164	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0006164			1 496,80		0,92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0006164			600,75		0,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0006164			572,77		0,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0006164			522,73		0,32
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,0690368	4,52	1,32	5,97		0,41
	4	М									**37,35**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,0004824	51 280,15	1,51	77 433,03		37,35
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,00	75 885,63	1,36	103 204,46		0,00
		Итого прямые затраты									**247,60**
		ФОТ									208,56
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					196,05
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					106,37
		Всего по позиции							**20 523,13**		**550,02**
624	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	0,0268		**0,0268**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	679	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*1,15*2,00=2,53*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1647637					**81,31**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,53	0,1647637			493,48		81,31
	2	ЭМ									**1,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0012328*					**0,69**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0006164	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0006164			1 496,80		0,92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0006164			600,75		0,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0006164			572,77		0,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0006164			522,73		0,32
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,040066	4,52	1,32	5,97		0,24
	4	М									**362,05**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,0010184	260 763,78	1,28	333 777,64		339,92
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,0002144	75 885,63	1,36	103 204,46		22,13
		Итого прямые затраты									**445,57**
		ФОТ									82
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					77,08
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					41,82
		Всего по позиции							**21 062,31**		**564,47**
625	**ГЭСН 06-03-004-12**	**Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг. Применительно Установка гильз стальных Д=219 мм**	**т**	0,0756		**0,0756**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,04252					**2 488,38**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58	1,15	5,04252			493,48		2 488,38
	2	ЭМ									**27,58**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0286902*					**17,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0121716			1 488,78		18,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0121716			702,18		8,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,0165186			572,77		9,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,0165186			522,73		8,63
	4	М									**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,0756					
		Итого прямые затраты									**2 533,14**
		ФОТ									2 505,56
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					2 555,67
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					1 453,22
		Всего по позиции							**86 534,79**		**6 542,03**
626	**23.5.02.02-0088**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	2,4		**2,40**	2 043,87	0,88	1 798,61		4 316,66
		Всего по позиции							**1 798,61**		**4 316,66**
627	**ГЭСН 16-07-006-03**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 200 до 300 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,923					**3 416,36**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,01	1,15	6,923			493,48		3 416,36
	4	М									**2 740,28**
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00096		0,00192	43 052,00	1,84	79 215,68		152,09
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	9,7		19,40	92,95	1,31	121,76		2 362,14
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0028		0,0056	30 350,05	1,33	40 365,57		226,05
		Итого прямые затраты									**6 156,64**
		ФОТ									3 416,36
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4 133,80
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2 459,78

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**6 375,11**		**12 750,22**
628	**ГЭСН 16-07-006-02**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 100 до 200 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,856					**5 357,22**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,36	1,15	10,856			493,48		5 357,22
	4	М									**3 804,44**
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00078		0,00312	43 052,00	1,84	79 215,68		247,15
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	6,8		27,20	92,95	1,31	121,76		3 311,87
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,00608	30 350,05	1,33	40 365,57		245,42
		Итого прямые затраты									**9 161,66**
		ФОТ									5 357,22
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					6 482,24
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					3 857,20
		Всего по позиции							**4 875,28**		**19 501,10**
629	**ГЭСН 46-03-017-04**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2**	**м3**	0,0409		**0,0409**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8743089					**1 267,02**
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	61,11	1,15	2,8743089			440,81		1 267,02
	2	ЭМ									**11,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0202251*					**10,57**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	1,15	0,0131698	6,62	1,42	9,40		0,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,0202251			572,77		11,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,0202251			522,73		10,57
	4	М									**384,30**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,0005603	35,71	0,92	32,85		0,02
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0002413			91 427,16		22,06
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0002004	5 275,05	1,41	7 437,82		1,49
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,042536					
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,00	88 783,86	0,98	87 008,18		0,00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0003886	60 258,20	0,98	59 053,04		22,95
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,06		0,002454	64 493,00	0,88	56 753,84		139,27
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,008589	16 496,03	0,82	13 526,74		116,18
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,007362	5 764,42	1,94	11 182,97		82,33
		Итого прямые затраты									**1 673,59**
		ФОТ									1 277,59
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					1 315,92
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					753,78
		Всего по позиции							**91 522,98**		**3 743,29**
630	**04.1.02.05-0138**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W4**	**м3**	0,042536		**0,042536**			5 954,53		253,28
		Всего по позиции							**5 954,49**		**253,28**
631	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2. ПРИМ. Устройство ранее демонтированной плиты перекрытия площадью: свыше 1 до 5 м2**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,044085					**483,60**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,15	0,392265			425,21		166,80
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,15	0,408825			464,22		189,78
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,15	0,242995			522,73		127,02
	2	ЭМ									**658,99**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,505655*					**330,01**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	1,15	0,366045			1 488,78		544,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,83	1,15	0,366045			702,18		257,03
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,15	0,13961			816,78		114,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,14	1,15	0,13961			522,73		72,98
	4	М									**24,87**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58		0,0058	3 486,80	1,23	4 288,76		24,87
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		1,00					
		Итого прямые затраты									**1 497,47**
		ФОТ									813,61
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					894,97
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					593,94
		Всего по позиции							**298 638,00**		**2 986,38**
632	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2. ПРИМ. Устройство плиты перекрытия ВП-19-18**	**100 шт**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,044085					**483,60**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,15	0,392265			425,21		166,80
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,15	0,408825			464,22		189,78
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,15	0,242995			522,73		127,02
	2	ЭМ									**658,99**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,505655*					**330,01**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	1,15	0,366045			1 488,78		544,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,83	1,15	0,366045			702,18		257,03
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,15	0,13961			816,78		114,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,14	1,15	0,13961			522,73		72,98
	4	М									**24,87**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58		0,0058	3 486,80	1,23	4 288,76		24,87
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		1,00					
		Итого прямые затраты									**1 497,47**
		ФОТ									813,61
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					894,97
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					593,94
		Всего по позиции							**298 638,00**		**2 986,38**
633	**05.1.01.12-0012**	**Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3. Применительно плита перекрытия ВП-19-18**	**м3**	0,47		**0,47**	15 383,63	1,18	18 152,68		8 531,76
		Всего по позиции							**18 152,68**		**8 531,76**
634	**ГЭСН 11-01-011-01**	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм**	**100 м2**	0,0344		**0,0344**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,408336					**609,82**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	1,15	1,408336			433,01		609,82
	2	ЭМ									**6,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0502412*					**23,32**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,15	0,0502412	37,32	1,49	55,61		2,79
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27	1,15	0,0502412			464,22		23,32
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,15	0,3093592	8,54	1,37	11,70		3,62
	4	М									**3,96**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,1204	35,71	0,92	32,85		3,96
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,070176					
		Итого прямые затраты									**643,51**
		ФОТ									633,14
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					709,12
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					411,54
		Всего по позиции							**51 284,01**		**1 764,17**
635	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,070176		**0,070176**	3 778,62	1,23	4 647,70		326,16
		Всего по позиции							**4 647,74**		**326,16**
636	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	0,0434		**0,0434**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,058092					**546,91**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	1,058092			516,88		546,91
	2	ЭМ									**18,05**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,009982*					**5,22**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	0,0973245	95,25	1,33	126,68		12,33

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,009982			572,77		5,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,009982			522,73		5,22
	4	М									**65,13**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0006944					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,010416					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0010416	62 186,75	1,00	62 186,75		64,77
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,00434	56,11	1,48	83,04		0,36
		Итого прямые затраты									**635,31**
		ФОТ									552,13
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					607,34
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					380,97
		Всего по позиции							**37 410,60**		**1 623,62**
637	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,010416		**0,010416**	28 495,35	1,06	30 205,07		314,62
		Всего по позиции							**30 205,45**		**314,62**
638	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,0006944		**0,0006944**	25 319,13	1,14	28 863,81		20,04
		Всего по позиции							**28 859,45**		**20,04**
639	**ГЭСН 23-03-008-01**	**Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев. ПРИМ. Установка колец опорных КО-6**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,83778					**1 766,61**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	166,86	1,15	3,83778			460,32		1 766,61
	2	ЭМ									**1 324,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,989*					**665,57**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	36	1,15	0,828			1 488,78		1 232,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	36	1,15	0,828			702,18		581,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7	1,15	0,161			572,77		92,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	7	1,15	0,161			522,73		84,16
	4	М									**371,82**
	01.7.15.10-0066	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	П		0,00	102,96	1,28	131,79		0,00
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4		0,08	3 778,62	1,23	4 647,70		371,82
	05.1.01.09	Кольца горловин колодцев	м3	П							
		Итого прямые затраты									**4 128,93**
		ФОТ									2 432,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 845,65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 799,81
		Всего по позиции							**438 719,50**		**8 774,39**
640	**05.1.01.09-1008**	**Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 / Применительно Кольцо опорное КО-6**	**м3**	0,04		**0,04**	19 981,27	1,07	21 379,96		855,20
		Всего по позиции							**21 380,00**		**855,20**
641	**ГЭСНр 66-01-009-02**	**Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических**	**т**	0,03		**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2765					**677,23**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37	1,15	1,2765			530,54		677,23
	2	ЭМ									**44,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,110745*					**57,89**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,01725			572,77		9,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,01725			522,73		9,02
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,6	1,15	0,0552			28,51		1,57
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,71	1,15	0,093495			355,30		33,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,71	1,15	0,093495			522,73		48,87
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,71	1,15	0,093495			3,07		0,29
	4	М									**4 723,19**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,001		0,00	148 198,02	0,91	134 860,20		0,00
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,035		0,00105	3 778,62	1,23	4 647,70		4,88
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1		0,03	116 501,51	1,35	157 277,04		4 718,31
		Итого прямые затраты									**5 503,27**
		ФОТ									735,12

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	683	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.2_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое)	%	104		104,00					764,52
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.2_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое)	%	60		60,00					441,07
		Всего по позиции							**223 628,67**		**6 708,86**
642	**ГЭСН 23-04-011-01**	**Установка люка**	**шт**	1		**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5065					**708,16**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31	1,15	1,5065			470,07		708,16
	2	ЭМ									**39,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,069*					**36,07**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,069			572,77		39,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,069			522,73		36,07
	4	М									**4,61**
	04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3	0,0008		0,0008			5 758,46		4,61
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	1		1,00					
		Итого прямые затраты									**788,36**
		ФОТ									744,23
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					870,75
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					550,73
		Всего по позиции							**2 209,84**		**2 209,84**
643	**08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	1		**1,00**			8 254,12		8 254,12
		Всего по позиции							**8 254,12**		**8 254,12**
644	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,0122		**0,0122**					
	2	ЭМ									**92,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,084302*					**50,64**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,084302	828,16	1,33	1 101,45		92,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91		0,084302			600,75		50,64
		Итого прямые затраты									**143,49**
		ФОТ									50,64
	812/пр_2020_прил._т._п.1. 1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					46,59
	774/пр_2020_прил._т._п.1. 1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					23,29
		Всего по позиции							**17 489,34**		**213,37**
645	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	13,42		**13,42**	573,70	1,37	785,97		10 547,72
		Всего по позиции							**785,97**		**10 547,72**
646	**ГЭСН 01-02-001-05**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см**	**1000 м3**	0,0122		**0,0122**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**121,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1008757*					**69,74**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42	1,15	0,0900726	887,54	1,33	1 180,43		106,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,42	1,15	0,0900726			702,18		63,25
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	1,15	0,0108031	351,04	1,41	494,97		5,35
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	1,15	0,0108031	724,75	1,23	891,44		9,63
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,77	1,15	0,0108031			600,75		6,49
		Итого прямые затраты									**191,04**
		ФОТ									69,74
	812/пр_2020_прил._т._п.1. 1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					64,16
	774/пр_2020_прил._т._п.1. 1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					32,08
		Всего по позиции							**23 547,54**		**287,28**
		Итого по подразделу									***272 757,45***
Подраздел. Тепловая камера ТК-2											
647	**ГЭСН 01-01-010-41**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,0066		**0,0066**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0677787					**28,82**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,93	1,15	0,0677787			425,21		28,82
	2	ЭМ									**293,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3528591*					**211,98**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	684	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.05-066	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	46,49	1,15	0,3528591	675,43	1,23	830,78		293,15
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	46,49	1,15	0,3528591			600,75		211,98
		Итого прямые затраты									**533,95**
		ФОТ									240,8
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					221,54
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					110,77
		Всего по позиции							**131 251,52**		**866,26**
648	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,0221		**0,0221**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,91391					**1 664,23**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	3,91391			425,21		1 664,23
		Итого прямые затраты									**1 664,23**
		ФОТ									1 664,23
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					1 481,16
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					665,69
		Всего по позиции							**172 447,06**		**3 811,08**
649	**ГЭСН 08-01-002-01**	**Устройство основания под фундаменты: песчаного**	**м3**	2,209		**2,209**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,981473					**858,00**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78	1,15	1,981473			433,01		858,00
	2	ЭМ									**227,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1778245*					**106,83**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,1778245			1 179,42		209,73
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,1778245			600,75		106,83
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36	1,15	0,914526			18,95		17,33
	4	М									**10,88**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,33135	35,71	0,92	32,85		10,88
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		2,4299					
		Итого прямые затраты									**1 202,77**
		ФОТ									964,83
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1 061,31
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					665,73
		Всего по позиции							**1 326,31**		**2 929,81**
650	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	2,4299		**2,4299**	573,70	1,37	785,97		1 909,83
		Всего по позиции							**785,97**		**1 909,83**
651	**ГЭСН 08-01-002-02**	**Устройство основания под фундаменты: щебеночного**	**м3**	1,936		**1,936**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,89244					**819,45**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,15	1,89244			433,01		819,45
	2	ЭМ									**200,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,155848*					**93,63**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,155848			1 179,42		183,81
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,155848			600,75		93,63
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,15	0,89056			18,95		16,88
	4	М									**9,54**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,2904	35,71	0,92	32,85		9,54
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		2,2264					
		Итого прямые затраты									**1 123,31**
		ФОТ									913,08
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1 004,39
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					630,03
		Всего по позиции							**1 424,45**		**2 757,73**
652	**02.2.05.04-2234**	**Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм**	**м3**	2,2264		**2,2264**			2 273,47		5 061,65
		Всего по позиции							**2 273,47**		**5 061,65**
653	**ГЭСН 06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	0,0168		**0,0168**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6082					**1 109,03**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,15	2,6082			425,21		1 109,03
	2	ЭМ									**340,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3500784*					**245,40**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,15	0,34776			971,80		337,95

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	685	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18	1,15	0,34776			702,18		244,19
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,15	0,1145676	8,54	1,37	11,70		1,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0023184			572,77		1,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0023184			522,73		1,21
	4	М									**61,32**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0294	35,71	0,92	32,85		0,97
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		4,20	12,83	1,12	14,37		60,35
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1,7136					
		Итого прямые затраты									**1 756,37**
		ФОТ									1 354,43
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1 381,52
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					785,57
		Всего по позиции							**233 539,29**		**3 923,46**
654	**04.1.02.05-0116**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4**	**м3**	1,7136		**1,7136**			6 096,57		10 447,08
		Всего по позиции							**6 096,57**		**10 447,08**
655	**11.1.03.06-0116**	**Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II**	**м3**	0,041		**0,041**	15 783,16	1,27	20 044,61		821,83
		Всего по позиции							**20 044,63**		**821,83**
656	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	0,1845		**0,1845**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,49811					**2 324,98**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	4,49811			516,88		2 324,98
	2	ЭМ									**76,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,042435*					**22,18**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	0,4137413	95,25	1,33	126,68		52,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,042435			572,77		24,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,042435			522,73		22,18
	4	М									**276,89**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,002952					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,04428					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,004428	62 186,75	1,00	62 186,75		275,36
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,01845	56,11	1,48	83,04		1,53
		Итого прямые затраты									**2 700,77**
		ФОТ									2 347,16
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					2 581,88
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					1 619,54
		Всего по позиции							**37 410,24**		**6 902,19**
657	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,04428		**0,04428**	28 495,35	1,06	30 205,07		1 337,48
		Всего по позиции							**30 205,06**		**1 337,48**
658	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,002952		**0,002952**	25 319,13	1,14	28 863,81		85,21
		Всего по позиции							**28 865,18**		**85,21**
659	**ГЭСН 11-01-011-01**	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм**	**100 м2**	0,1681		**0,1681**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,882014					**2 979,98**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	1,15	6,882014			433,01		2 979,98
	2	ЭМ									**31,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2455101*					**113,97**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,15	0,2455101	37,32	1,49	55,61		13,65
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27	1,15	0,2455101			464,22		113,97
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,15	1,5117233	8,54	1,37	11,70		17,69
	4	М									**19,33**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,58835	35,71	0,92	32,85		19,33
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,342924					
		Итого прямые затраты									**3 144,62**
		ФОТ									3 093,95
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					3 465,22
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					2 011,07
		Всего по позиции							**51 284,41**		**8 620,91**
660	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,342924		**0,342924**	3 778,62	1,23	4 647,70		1 593,81
		Всего по позиции							**4 647,71**		**1 593,81**
661	**ГЭСН 06-01-001-16**	**Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских**	**100 м3**	0,0289		**0,0289**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		5,949065					**2 761,67**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179	1,15	5,949065			464,22	2 761,67
	2	ЭМ								**932,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9491917*				**657,60**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06	1,15	0,8661041			971,80	841,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26,06	1,15	0,8661041			702,18	608,16
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	1,15	0,0299115			1 488,78	44,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,9	1,15	0,0299115			702,18	21,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	0,0083088			1 496,80	12,44
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	1,15	0,0083088			600,75	4,99
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9	1,15	0,299115	10,37	1,24	12,86	3,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35	1,15	0,0448673			572,77	25,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,35	1,15	0,0448673			522,73	23,45
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3	1,15	0,1429105			28,51	4,07
	4	М								**71,42**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73		0,021097	35,71	0,92	32,85	0,69
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,006936			6,00	0,04
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0,867	12,83	1,12	14,37	12,46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,1445	155,63	0,91	141,62	20,46
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,0000578			91 427,16	5,28
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,000289	5 275,05	1,41	7 437,82	2,15
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		2,93335				
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0002948	60 258,20	0,98	59 053,04	17,41
	08.4.03.03	Арматура	т	8,1		0,23409				
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,10404				
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,001156	5 764,42	1,94	11 182,97	12,93
		Итого прямые затраты								**4 422,96**
		ФОТ								3 419,27
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00				3 487,66
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00				1 983,18
		Всего по позиции							**342 346,02**	**9 893,80**
662	**04.1.02.05-0198**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	2,93335		**2,93335**			7 283,88	21 366,17
		Всего по позиции							**7 283,88**	**21 366,17**
663	**11.2.13.06-0013**	**Щиты настила, толщина 40 мм**	**м2**	0,10404		**0,10404**	625,83	1,19	744,74	77,48
		Всего по позиции							**744,71**	**77,48**
664	**08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм. Сетка из арматуры А-III 150х150 Д=12 мм**	**т**	0,2914847		**0,2914847**	64 493,00	0,88	56 753,84	16 542,88
		Всего по позиции							**56 753,86**	**16 542,88**
665	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	0,1748		**0,1748**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,261624					**2 202,75**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	4,261624			516,88	2 202,75
	2	ЭМ								**72,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,040204*				**21,02**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	0,391989	95,25	1,33	126,68	49,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,040204			572,77	23,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,040204			522,73	21,02
	4	М								**262,34**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0027968				
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,041952				
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0041952	62 186,75	1,00	62 186,75	260,89
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,01748	56,11	1,48	83,04	1,45
		Итого прямые затраты								**2 558,80**
		ФОТ								2 223,77
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00				2 446,15
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00				1 534,40
		Всего по позиции							**37 410,47**	**6 539,35**
666	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,041952		**0,041952**	28 495,35	1,06	30 205,07	1 267,16

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**30 205,00**		**1 267,16**
667	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,0027968		**0,0027968**	25 319,13	1,14	28 863,81		80,73
		Всего по позиции							**28 865,13**		**80,73**
668	**ГЭСН 01-02-061-02**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,0154		**0,0154**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,721412					**701,73**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2	1,15	1,721412			407,65		701,73
		Итого прямые затраты									**701,73**
		ФОТ									701,73
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					624,54
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					280,69
		Всего по позиции							**104 348,05**		**1 606,96**
669	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	1,694		**1,694**	573,70	1,37	785,97		1 331,43
		Всего по позиции							**785,97**		**1 331,43**
670	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной). Вытесненный грунт	1т груза	15,4175		15,4175			94,88		1 462,81
		Всего по позиции							**94,88**		**1 462,81**
671	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	15,4175		15,4175			236,20		3 641,61
		Всего по позиции							**236,20**		**3 641,61**
672	**ГЭСН 09-01-005-03**	**Монтаж каркасов зданий: рамных коробчатого сечения. ПРИМ. Монтаж каркасов зданий: рамных коробчатого сечения из труб 80х80х3**	**т**	0,6842		**0,6842**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,467626					**9 403,52**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	22,2	1,15	17,467626			538,34		9 403,52
	2	ЭМ									**6 117,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,0292955*					**2 087,57**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,157366			1 488,78		234,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,157366			702,18		110,50
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,37	1,15	2,6516171	1 703,30	1,27	2 163,19		5 735,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,37	1,15	2,6516171			702,18		1 861,91
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,0708147			2,67		0,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,15	0,2203124			572,77		126,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,28	1,15	0,2203124			522,73		115,16
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	1,15	1,57366	4,35	1,23	5,35		8,42
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0,25	1,15	0,1967075			64,57		12,70
	4	М									**2 838,99**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		1,33419	114,64	0,79	90,57		120,84
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,403678	41,38	1,26	52,14		21,05
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,372		0,2545224			6,00		1,53
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	0,2		0,13684	142,68	0,91	129,84		17,77
	01.7.15.02	Болты высокопрочные	т	0,007		0,0047894					
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4		2,7368	174,93	1,13	197,67		540,98
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,00			91 427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000684	231 787,35	1,48	343 045,28		23,46
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0,6842					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,019		0,0129998	105 278,81	1,35	142 126,39		1 847,61
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0127945	307,84	0,83	255,51		3,27
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,00	60 258,20	0,98	59 053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0013273	136 760,00	1,00	136 760,00		181,52

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	688	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0007047	16 496,03	0,82	13 526,74		9,53
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0002121	51 280,15	1,51	77 433,03		16,42
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0004105	98 526,45	1,36	133 995,97		55,01
		Итого прямые затраты									**20 447,81**
		ФОТ									11 491,09
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					10 686,71
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					7 124,48
		Всего по позиции							**55 917,86**		**38 259,00**
673	**23.3.08.01-0116**	**Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 80х80 мм, толщина стенки 3 мм**	**т**	0,711568		**0,711568**			58 679,09		41 754,16
		Всего по позиции							**58 679,09**		**41 754,16**
674	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,3056		**0,3056**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*2,00*1,15=2,53*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,1055221					**2 370,32**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	4,1055221			577,35		2 370,32
	2	ЭМ									**19,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0140576*					**7,89**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0070288	6,62	1,42	9,40		0,07
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0070288			1 496,80		10,52
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0070288			600,75		4,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0070288			572,77		4,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0070288			522,73		3,67
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,7872256	4,52	1,32	5,97		4,70
	4	М									**520,56**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,0055008	51 280,15	1,51	77 433,03		425,94
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,0009168	75 885,63	1,36	103 204,46		94,62
		Итого прямые затраты									**2 918,09**
		ФОТ									2 378,21
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					2 235,52
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					1 212,89
		Всего по позиции							**20 832,79**		**6 366,50**
675	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (2 слоя)**	**100 м2**	0,3056		**0,3056**					
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 2,00*1,10*1,15=2,53*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,6468478					**812,69**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,53	1,6468478			493,48		812,69
	2	ЭМ									**17,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0140576*					**7,89**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0070288	6,62	1,42	9,40		0,07
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0070288			1 496,80		10,52
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0070288			600,75		4,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0070288			572,77		4,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0070288			522,73		3,67
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,456872	4,52	1,32	5,97		2,73
	4	М									**636,08**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2,00	0,0055008	80 322,25	1,28	102 812,48		565,55
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2,00	0,85568	60,60	1,36	82,42		70,53
		Итого прямые затраты									**1 474,01**
		ФОТ									820,58
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					771,35
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					418,50
		Всего по позиции							**8 716,82**		**2 663,86**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
676	**ГЭСН 09-04-006-04**	**Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м**	**100 м2**	0,3336		**0,3336**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			58,31328					**29 799,84**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	152	1,15	58,31328			511,03		29 799,84
	2	ЭМ									**16 887,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,5039984*					**5 459,51**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,5447688			1 488,78		811,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,5447688			702,18		382,53
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	16,58	1,15	6,3607512	1 927,57	1,27	2 448,01		15 571,18
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	16,58	1,15	6,3607512			748,99		4 764,14
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,22	1,15	0,0844008			2,67		0,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,56	1,15	0,5984784			572,77		342,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,56	1,15	0,5984784			522,73		312,84
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,87	1,15	4,5538068	4,35	1,23	5,35		24,36
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	5,56	1,15	2,1330384			64,57		137,73
	4	М									**2 552,61**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,98		0,994128	114,64	0,79	90,57		90,04
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,16		1,054176	41,38	1,26	52,14		54,96
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,349		0,7836264			6,00		4,70
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,1		1,03416	155,63	0,91	141,62		146,46
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	12,6		4,20336	174,93	1,13	197,67		830,88
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00005		0,00			91 427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00054		0,0001801	231 787,35	1,48	343 045,28		61,78
	07.2.05.02	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м2	П							
	07.2.07.13	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,273		0,0910728					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,017		0,0056712	105 278,81	1,35	142 126,39		806,03
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,055		0,018348	307,84	0,83	255,51		4,69
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00013		0,00	60 258,20	0,98	59 053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,0104		0,0034694	136 760,00	1,00	136 760,00		474,48
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,005		0,001668	16 496,03	0,82	13 526,74		22,56
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00165		0,0005504	51 280,15	1,51	77 433,03		42,62
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0003		0,0001001	98 526,45	1,36	133 995,97		13,41
		Итого прямые затраты									**54 699,29**
		ФОТ									35 259,35
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					32 791,20
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					21 860,80
		Всего по позиции							**327 791,64**		**109 351,29**
677	**07.2.05.02-0151**	**Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,7 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 100 мм**	**м2**	36,696		**36,696**	2 195,74	1,30	2 854,46		104 747,26
		Всего по позиции							**2 854,46**		**104 747,26**
678	**08.1.02.03-0071**	**Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием, толщина 0,5 мм**	**м**	47,465		**47,465**	166,83	1,00	166,83		7 918,59
		Всего по позиции							**166,83**		**7 918,59**
679	**08.1.02.03-0091**	**Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 100х100 мм, толщина 0,5 мм**	**м**	11,88		**11,88**	251,97	1,00	251,97		2 993,40
		Всего по позиции							**251,97**		**2 993,40**
680	**08.1.02.03-0082**	**Планка откосная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 200х50 мм, толщина 0,5 мм**	**м**	60,28		**60,28**	624,72	1,00	624,72		37 658,12

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	690	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**624,72**		**37 658,12**
681	**08.1.02.03-0061**	**Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 200х50 мм, толщина 0,5 мм**	**м**	32,56		**32,56**	420,91	1,00	420,91		13 704,83
		Всего по позиции							**420,91**		**13 704,83**
682	**08.1.02.03-0091**	**Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, размеры 100х100 мм, толщина 0,5 мм**	**м**	32,78		**32,78**	251,97	1,00	251,97		8 259,58
		Всего по позиции							**251,97**		**8 259,58**
683	**ТЦ_08.1.02.23_50_00000000 22_01.07.2025_01**	**Планка угла наружного сложная, дл. 3 м, покр. полиэстер, НМЛК / Применительно, Фасонный элемент обделки свесов кровли**	**шт.**	6		**6,00**			879,88		5 279,28
		Всего по позиции							**879,88**		**5 279,28**
684	**ГЭСН 09-04-002-03**	**Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м**	**100 м2**	0,1785		**0,1785**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,27843					**4 578,72**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	45,2	1,15	9,27843			493,48		4 578,72
	2	ЭМ									**3 180,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,5067186*					**1 053,28**
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	2,21	1,15	0,4536578	1 803,79	1,29	2 326,89		1 055,61
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,21	1,15	0,4536578			702,18		318,55
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,69	1,15	0,1416398			1 488,78		210,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,69	1,15	0,1416398			702,18		99,46
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	3,42	1,15	0,7020405	1 927,57	1,27	2 448,01		1 718,60
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	3,42	1,15	0,7020405			748,99		525,82
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,22	1,15	0,0451605			2,67		0,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,02	1,15	0,2093805			572,77		119,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,02	1,15	0,2093805			522,73		109,45
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,12	1,15	0,229908	4,35	1,23	5,35		1,23
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	5,56	1,15	1,141329			64,57		73,70
	4	М									**430,68**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,9		0,16065	114,64	0,79	90,57		14,55
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,27		0,048195	41,38	1,26	52,14		2,51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,349		0,4192965			6,00		2,52
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,1		0,19635	142,68	0,91	129,84		25,49
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,14		0,38199	155,63	0,91	141,62		54,10
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00054		0,0000964	231 787,35	1,48	343 045,28		33,07
	07.2.05.02	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м2	П							
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,055		0,0098175	307,84	0,83	255,51		2,51
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00013		0,00	60 258,20	0,98	59 053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,0104		0,0018564	136 760,00	1,00	136 760,00		253,88
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,005		0,0008925	16 496,03	0,82	13 526,74		12,07
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00165		0,0002945	51 280,15	1,51	77 433,03		22,80
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0003		0,0000536	98 526,45	1,36	133 995,97		7,18
		Итого прямые затраты									**9 242,74**
		ФОТ									5 632
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					5 237,76
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					3 491,84
		Всего по позиции							**100 685,38**		**17 972,34**
685	**07.2.05.02-0121**	**Сэндвич-панель трехслойная кровельная, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,7 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка трапециевидная, с симметричным замком, толщина 100 мм**	**м2**	19,635		**19,635**			2 634,89		51 736,07

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**2 634,89**		**51 736,07**
686	**ГЭСН 09-04-012-01**	**Установка металлических дверных блоков в готовые проемы**	**м2**	3,6		**3,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,936					**5 348,95**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,4	1,15	9,936			538,34		5 348,95
	2	ЭМ									**450,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7038*					**367,90**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,7038			572,77		403,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	1,15	0,7038			522,73		367,90
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,4	1,15	1,656			28,51		47,21
	4	М									**1 769,86**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384		0,49824			6,00		2,99
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	П							
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,36	155,63	0,91	141,62		50,98
	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1		3,60					
	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003		0,0108	115 095,05	1,26	145 019,76		1 566,21
	14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1		0,36	377,99	1,10	415,79		149,68
		Итого прямые затраты									**7 937,04**
		ФОТ									5 716,85
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					5 316,67
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					3 544,45
		Всего по позиции							**4 666,16**		**16 798,16**
687	**07.1.01.01-0028**	**Блок дверной металлический противопожарный однопольный остекленный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 900Х2100 мм**	**шт**	2		**2,00**	14 167,13	1,13	16 008,86		32 017,72
		Всего по позиции							**16 008,86**		**32 017,72**
688	**ГЭСН 10-01-034-03**	**Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых**	**100 м2**	0,0048		**0,0048**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1817768					**562,43**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	214,09	1,15	1,1817768			475,92		562,43
	2	ЭМ									**10,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0278208*					**13,97**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,76	1,15	0,0097152	37,32	1,49	55,61		0,54
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,76	1,15	0,0097152			464,22		4,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,28	1,15	0,0181056			572,77		10,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,28	1,15	0,0181056			522,73		9,46
	4	М									**287,09**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,702		0,1281696			6,00		0,77
	01.7.06.02-0001	Ленты гидроизоляционные, паропроницаемые бутилкаучуковые, из нетканого материала мембранного типа, с липким покрытием по краям с внутренней стороны и антиадгезионным покрытием, цвет бежевый, ширина 80 мм	м	496		2,3808	24,39	1,53	37,32		88,85
	01.7.06.11-0001	Ленты предварительно сжатые уплотнительные саморасширяющиеся на основе пенополиуретана, с липким слоем с одной стороны, ширина 10 мм, толщина в сжатом состоянии 4 мм, толщина в расширенном состоянии 20 мм	10 м	27,1		0,13008	158,82	1,53	242,99		31,61
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	85,5		0,4104	241,35	1,10	265,49		108,96
	01.7.15.07-0005	Дюбели стальные рамные монтажные, диаметр 10 мм, длина 130 (132) мм	10 шт	71,4		0,34272	92,73	1,29	119,62		41,00
	11.3.02.02	Блоки оконные пластиковые	м2	100		0,48					
	11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8		0,0384	369,80	1,12	414,18		15,90
		Итого прямые затраты									**874,40**
		ФОТ									576,4
	812/пр_2020_прил._т._п.10_гр.3	НР (Деревянные конструкции)	%	108		108,00					622,51
	774/пр_2020_прил._т._п.10_гр.3	СП (Деревянные конструкции)	%	55		55,00					317,02
		Всего по позиции							**377 902,08**		**1 813,93**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	692	6	7	8	9	10	11	12
689	**11.3.02.02-0011**	**Блок оконный из ПВХ-профиля, одностворчатый, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, с поворотно-откидной створкой, площадь до 0,5 м2**	**м2**	0,48		**0,48**			11 554,69		5 546,25
		Всего по позиции							**11 554,69**		**5 546,25**
690	**ГЭСН 12-01-010-01**	**Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т. п.) из листовой оцинкованной стали. ПРИМ. Устройство водоотлива оконного из листовой оцинкованной стали с полимерным покрытием толщиной 0,5 мм шириной 0,2 м**	**100 м2**	0,0024		**0,0024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,268272					**124,54**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2	1,15	0,268272			464,22		124,54
	2	ЭМ									**0,65**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0007452*					**0,49**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,000552			971,80		0,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,000552			702,18		0,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0001932			572,77		0,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,0001932			522,73		0,10
	4	М									**0,90**
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,0096	72,97	1,29	94,13		0,90
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,00	149 930,17	0,98	146 931,57		0,00
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,00	91 285,00	0,88	80 330,80		0,00
		Итого прямые затраты									**126,58**
		ФОТ									125,03
	812/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109		109,00					136,28
	774/пр_2020_прил._т._п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57		57,00					71,27
		Всего по позиции							**139 220,83**		**334,13**
691	**08.1.02.07-0200**	**Сливы оконные из оцинкованной стали, окрашенные, для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм. Применительно, водоотлив оконный с полимерным покрытием толщиной 0,5 мм шириной 0,2 м**	**м2**	0,264		**0,264**	5 911,37	1,00	5 911,37		1 560,60
		Всего по позиции							**5 911,36**		**1 560,60**
692	**ГЭСН 09-05-006-01**	**Резка стального профилированного настила. ПРИМ. Вырезка отверстий для установки вент.решеток**	**м реза**	3,2		**3,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2512					**610,12**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	0,34	1,15	1,2512			487,63		610,12
	4	М									**21,43**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,116		3,5712			6,00		21,43
		Итого прямые затраты									**631,55**
		ФОТ									610,12
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					567,41
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					378,27
		Всего по позиции							**492,88**		**1 577,23**
693	**ГЭСН 20-02-002-08**	**Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2. ПРИМ. Установка вентиляционных решеток жалюзийных размером 200х200мм**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5704					**264,79**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	24,8	1,15	0,5704			464,22		264,79
	2	ЭМ									**0,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,000529*					**0,27**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,003	1,15	0,000069	37,32	1,49	55,61		0,00
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0,003	1,15	0,000069			464,22		0,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00046			572,77		0,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,00046			522,73		0,24
	4	М									**41,37**
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	4,04		0,0808	52,34	1,28	67,00		5,41
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	П							
	14.5.01.07-1000	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, кислотный, универсальный	л	2,1267		0,042534	768,53	1,10	845,38		35,96
	19.2.03.07	Решетка вентиляционная пластмассовая	шт	100		2,00					
		Итого прямые затраты									**306,69**
		ФОТ									265,06

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	693	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					320,72
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					190,84
		Всего по позиции							**40 912,50**		**818,25**
694	**01.7.17.09-1013**	**Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS- plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм**	**шт**	2		**2,00**	64,96	1,24	80,55		161,10
		Всего по позиции							**80,55**		**161,10**
695	**19.2.03.03-1006**	**Решетка жалюзийная наружная прямоугольного сечения из оцинкованной стали, размеры 200х200 мм**	**шт**	2		**2,00**	504,99	1,03	520,14		1 040,28
		Всего по позиции							**520,14**		**1 040,28**
696	**ГЭСН 09-03-039-01**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т**	**т**	0,0624		**0,0624**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,281536					**2 606,33**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	73,6	1,15	5,281536			493,48		2 606,33
	2	ЭМ									**99,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0193752*					**11,54**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0078936			1 488,78		11,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0078936			702,18		5,54
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,15	0,265512	13,44	1,42	19,08		5,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,0114816			572,77		6,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,15	0,0114816			522,73		6,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,15	0,1664832	4,35	1,23	5,35		0,89
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	16,3	1,15	1,169688			64,57		75,53
	4	М									**209,65**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		0,12168	114,64	0,79	90,57		11,02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,036816	41,38	1,26	52,14		1,92
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,353		0,6460272			6,00		3,88
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	14		0,8736	142,68	0,91	129,84		113,43
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5		0,312	174,93	1,13	197,67		61,67
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,00			91 427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,00	231 787,35	1,48	343 045,28		0,00
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0,0624					
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0011669	307,84	0,83	255,51		0,30
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,00	60 258,20	0,98	59 053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0001211	136 760,00	1,00	136 760,00		16,56
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000643	16 496,03	0,82	13 526,74		0,87
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,00	51 280,15	1,51	77 433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,00	98 526,45	1,36	133 995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**2 927,34**
		ФОТ									2 617,87
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					2 434,62
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					1 623,08
		Всего по позиции							**111 939,74**		**6 985,04**
697	**07.2.07.12-0001**	**Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без**	**т**	0,0624		**0,0624**	105 278,81	1,35	142 126,39		8 868,69
		Всего по позиции							**142 126,44**		**8 868,69**
698	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,1214		**0,1214**					
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	694	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 2,00*1,10*1,15=2,53*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,630924					**941,61**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	1,630924			577,35		941,61
	2	ЭМ									**7,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0055844*					**3,14**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0027922	6,62	1,42	9,40		0,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0027922			1 496,80		4,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0027922			600,75		1,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0027922			572,77		1,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0027922			522,73		1,46
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,3127264	4,52	1,32	5,97		1,87
	4	М									**206,80**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,0021852	51 280,15	1,51	77 433,03		169,21
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,0003642	75 885,63	1,36	103 204,46		37,59
		Итого прямые затраты									**1 159,23**
		ФОТ									944,75
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					888,07
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					481,82
		Всего по позиции							**20 832,95**		**2 529,12**
699	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	0,1214		**0,1214**					
	Прил.13.2.п.3.17 в 2 слоя	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10) Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*2,00*1,15=2,53*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7463551					**368,31**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,53	0,7463551			493,48		368,31
	2	ЭМ									**6,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0055844*					**3,14**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0027922	6,62	1,42	9,40		0,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0027922			1 496,80		4,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0027922			600,75		1,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0027922			572,77		1,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0027922			522,73		1,46
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,181493	4,52	1,32	5,97		1,08
	4	М									**1 640,01**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,0046132	260 763,78	1,28	333 777,64		1 539,78
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,0009712	75 885,63	1,36	103 204,46		100,23
		Итого прямые затраты									**2 018,35**
		ФОТ									371,45
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					349,16
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					189,44
		Всего по позиции							**21 062,19**		**2 556,95**
700	**ГЭСН 06-03-004-13**	**Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг. ПРИМ. Установка гильз стальных Д=426 мм**	**т**	0,1157		**0,1157**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6611					**1 313,20**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20	1,15	2,6611			493,48		1 313,20
	2	ЭМ									**42,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0439082*					**26,29**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0186277			1 488,78		27,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0186277			702,18		13,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,0252805			572,77		14,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,0252805			522,73		13,21
	4	М									**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,1157					
		Итого прямые затраты									**1 381,70**
		ФОТ									1 339,49
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1 366,28

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	695	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					776,90
		Всего по позиции							**30 465,69**		**3 524,88**
701	**23.5.02.02-1120**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм**	**м**	1,6		**1,60**	5 741,74	0,88	5 052,73		8 084,37
		Всего по позиции							**5 052,73**		**8 084,37**
702	**ГЭСН 06-03-004-12**	**Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг. ПРИМ. Установка гильз стальных Д=219 мм**	**т**	0,1009		**0,1009**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,73003					**3 321,14**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58	1,15	6,73003			493,48		3 321,14
	2	ЭМ									**36,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0382916*					**22,93**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0162449			1 488,78		24,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0162449			702,18		11,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,0220467			572,77		12,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,0220467			522,73		11,52
	4	М									**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,1009					
		Итого прямые затраты									**3 380,89**
		ФОТ									3 344,07
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					3 410,95
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					1 939,56
		Всего по позиции							**86 535,18**		**8 731,40**
703	**23.5.02.02-0088**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	3,2		**3,20**	2 043,87	0,88	1 798,61		5 755,55
		Всего по позиции							**1 798,61**		**5 755,55**
704	**ГЭСН 16-07-006-04**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 300 до 400 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,376					**8 081,23**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,56	1,15	16,376			493,48		8 081,23
	2	ЭМ									**26,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,046*					**24,05**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046			572,77		26,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,046			522,73		24,05
	4	М									**7 106,00**
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00138		0,00552	43 052,00	1,84	79 215,68		437,27
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	12,3		49,20	92,95	1,31	121,76		5 990,59
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0042		0,0168	30 350,05	1,33	40 365,57		678,14
		Итого прямые затраты									**15 237,63**
		ФОТ									8 105,28
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					9 807,39
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					5 835,80
		Всего по позиции							**7 720,21**		**30 880,82**
705	**ГЭСН 16-07-006-02**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 100 до 200 мм**	**шт**	8		**8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,712					**10 714,44**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,36	1,15	21,712			493,48		10 714,44
	4	М									**7 608,90**
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00078		0,00624	43 052,00	1,84	79 215,68		494,31
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	6,8		54,40	92,95	1,31	121,76		6 623,74
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,01216	30 350,05	1,33	40 365,57		490,85
		Итого прямые затраты									**18 323,34**
		ФОТ									10 714,44

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					12 964,47
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					7 714,40
		Всего по позиции							**4 875,28**		**39 002,21**
		Итого по подразделу									***742 129,67***
Подраздел. Тепловая камера ТК-3											
		Работы выполняются в стесненных условиях на территории действующего учреждения здравоохранения - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница», Стационар п. Тучково									
706	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,014		**0,014**					
	Прил.1.12.п.3.187	*Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1,15									
		*ЗТ: 1,20*1,15=1,38*									
		ЗТм: 1,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,97528					**1 265,12**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,38	2,97528			425,21		1 265,12
		Итого прямые затраты									**1 265,12**
		ФОТ									1 265,12
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					1 125,96
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					506,05
		Всего по позиции							**206 937,86**		**2 897,13**
707	**ГЭСН 08-01-002-01**	**Устройство основания под фундаменты: песчаного**	**м3**	1,287		**1,287**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,154439					**499,88**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78	1,15	1,154439			433,01		499,88
	2	ЭМ									**132,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1036035*					**62,24**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,1036035			1 179,42		122,19
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,1036035			600,75		62,24
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36	1,15	0,532818			18,95		10,10
	4	М									**6,34**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,19305	35,71	0,92	32,85		6,34
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		1,4157					
		Итого прямые затраты									**700,75**
		ФОТ									562,12
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					618,33
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					387,86
		Всего по позиции							**1 326,29**		**1 706,94**
708	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	1,4157		**1,4157**	573,70	1,37	785,97		1 112,70
		Всего по позиции							**785,97**		**1 112,70**
709	**ГЭСН 08-01-002-02**	**Устройство основания под фундаменты: щебеночного**	**м3**	1,08		**1,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0557					**457,13**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,15	1,0557			433,01		457,13
	2	ЭМ									**111,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,08694*					**52,23**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,08694			1 179,42		102,54
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,08694			600,75		52,23
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,15	0,4968			18,95		9,41
	4	М									**5,32**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,162	35,71	0,92	32,85		5,32
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		1,242					
		Итого прямые затраты									**626,63**
		ФОТ									509,36
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					560,30
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					351,46
		Всего по позиции							**1 424,44**		**1 538,39**
710	**02.2.05.04-2234**	**Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм**	**м3**	1,242		**1,242**			2 273,47		2 823,65

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	697	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**2 273,47**		**2 823,65**
711	**ГЭСН 06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	0,0089		**0,0089**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,381725					**587,52**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,15	1,381725			425,21		587,52
	2	ЭМ									**180,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1854582*					**130,00**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,15	0,18423			971,80		179,03
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18	1,15	0,18423			702,18		129,36
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,15	0,0606936	8,54	1,37	11,70		0,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0012282			572,77		0,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0012282			522,73		0,64
	4	М									**32,48**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,015575	35,71	0,92	32,85		0,51
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		2,225	12,83	1,12	14,37		31,97
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,9078					
		Итого прямые затраты									**930,44**
		ФОТ									717,52
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					731,87
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					416,16
		Всего по позиции							**233 535,96**		**2 078,47**
712	**04.1.02.05-0116**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4**	**м3**	0,9078		**0,9078**			6 096,57		5 534,47
		Всего по позиции							**6 096,57**		**5 534,47**
713	**11.1.03.06-0116**	**Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II**	**м3**	0,03		**0,03**	15 783,16	1,27	20 044,61		601,34
		Всего по позиции							**20 044,67**		**601,34**
714	**ГЭСН 08-01-003-03**	**Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**100 м2**	0,1011		**0,1011**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3369265					**1 084,85**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,1	1,15	2,3369265			464,22		1 084,85
	2	ЭМ									**96,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0813855*					**42,54**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,41	1,15	0,3964637	95,25	1,33	126,68		50,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,15	0,0813855			572,77		46,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,7	1,15	0,0813855			522,73		42,54
	4	М									**150,89**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0016176					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,42		0,042462					
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2,5		0,25275					
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	220		22,242					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0024264	62 186,75	1,00	62 186,75		150,89
		Итого прямые затраты									**1 375,12**
		ФОТ									1 127,39
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1 240,13
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					777,90
		Всего по позиции							**33 562,31**		**3 393,15**
715	**12.1.02.15-0041**	**Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок**	**м2**	22,242		**22,242**	126,14	1,40	176,60		3 927,94
		Всего по позиции							**176,60**		**3 927,94**
716	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,25275		**0,25275**	3 778,62	1,23	4 647,70		1 174,71
		Всего по позиции							**4 647,72**		**1 174,71**
717	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,042462		**0,042462**	28 495,35	1,06	30 205,07		1 282,57
		Всего по позиции							**30 205,12**		**1 282,57**
718	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,0016176		**0,0016176**	25 319,13	1,14	28 863,81		46,69
		Всего по позиции							**28 863,75**		**46,69**
719	**ГЭСН 11-01-011-01**	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм**	**100 м2**	0,0891		**0,0891**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,647754					**1 579,51**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	1,15	3,647754			433,01		1 579,51
	2	ЭМ									**16,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1301306*					**60,41**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	698	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,15	0,1301306	37,32	1,49	55,61		7,24
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27	1,15	0,1301306			464,22		60,41
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,15	0,8012763	8,54	1,37	11,70		9,37
	4	М									**10,24**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,31185	35,71	0,92	32,85		10,24
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,181764					
		Итого прямые затраты									**1 666,77**
		ФОТ									1 639,92
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					1 836,71
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					1 065,95
		Всего по позиции							**51 284,29**		**4 569,43**
720	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,181764		**0,181764**	3 778,62	1,23	4 647,70		844,78
		Всего по позиции							**4 647,68**		**844,78**
721	**ГЭСН 06-01-001-16**	**Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских**	**100 м3**	0,0144		**0,0144**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,96424					**1 376,06**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179	1,15	2,96424			464,22		1 376,06
	2	ЭМ									**464,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,4729536*					**327,68**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06	1,15	0,4315536			971,80		419,38
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26,06	1,15	0,4315536			702,18		303,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9	1,15	0,014904			1 488,78		22,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,9	1,15	0,014904			702,18		10,47
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	0,00414			1 496,80		6,20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	1,15	0,00414			600,75		2,49
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9	1,15	0,14904	10,37	1,24	12,86		1,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35	1,15	0,022356			572,77		12,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,35	1,15	0,022356			522,73		11,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3	1,15	0,071208			28,51		2,03
	4	М									**32,96**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73		0,010512	35,71	0,92	32,85		0,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,003456			6,00		0,02
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0,432	12,83	1,12	14,37		6,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,072	155,63	0,91	141,62		10,20
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,00			91 427,16		0,00
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,000144	5 275,05	1,41	7 437,82		1,07
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		1,4616					
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0001469	60 258,20	0,98	59 053,04		8,67
	08.4.03.03	Арматура	т	8,1		0,11664					
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,05184					
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,000576	5 764,42	1,94	11 182,97		6,44
		Итого прямые затраты									**2 201,22**
		ФОТ									1 703,74
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1 737,81
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					988,17
		Всего по позиции							**342 166,67**		**4 927,20**
722	**11.2.13.06-0013**	**Щиты настила, толщина 40 мм**	**м2**	0,05184		**0,05184**	625,83	1,19	744,74		38,61
		Всего по позиции							**744,79**		**38,61**
723	**04.1.02.05-0198**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	1,4616		**1,4616**			7 283,88		10 646,12
		Всего по позиции							**7 283,88**		**10 646,12**
724	**08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм / Применительно. Сетка из арматуры А-III 150х150 Д=12 мм, П-образный элемент**	**т**	0,1630986		**0,1630986**	64 493,00	0,88	56 753,84		9 256,47
		Всего по позиции							**56 753,82**		**9 256,47**
725	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	0,7416		**0,7416**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,080208					**9 345,30**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	18,080208			516,88		9 345,30

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ								**308,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,170568*					**89,16**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	1,663038	95,25	1,33	126,68	210,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,170568			572,77	97,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,170568			522,73	89,16
	4	М								**1 112,98**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0118656				
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,177984				
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0177984	62 186,75	1,00	62 186,75	1 106,82
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,07416	56,11	1,48	83,04	6,16
		Итого прямые затраты								**10 855,81**
		ФОТ								9 434,46
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00				10 377,91
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00				6 509,78
		Всего по позиции							**37 410,33**	**27 743,50**
726	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,0118656		**0,0118656**	25 319,13	1,14	28 863,81	342,49
		Всего по позиции							**28 864,11**	**342,49**
727	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,177984		**0,177984**	28 495,35	1,06	30 205,07	5 376,02
		Всего по позиции							**30 205,07**	**5 376,02**
728	**ГЭСН 07-05-001-02**	**Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т**	**100 шт**	0,1		**0,1**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,682				**3 656,02**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	66,8	1,15	7,682			475,92	3 656,02
	2	ЭМ								**5 490,38**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,1119*				**2 076,56**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,6	1,15	0,414			1 488,78	616,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,6	1,15	0,414			702,18	290,70
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	18,2	1,15	2,093	1 703,30	1,27	2 163,19	4 527,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18,2	1,15	2,093			702,18	1 469,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,26	1,15	0,6049			572,77	346,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5,26	1,15	0,6049			522,73	316,20
	4	М								**766,87**
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,71		0,071				
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,65		0,165	3 778,62	1,23	4 647,70	766,87
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100		10,00				
		Итого прямые затраты								**11 989,83**
		ФОТ								5 732,58
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00				6 649,79
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00				4 586,06
		Всего по позиции							**232 256,80**	**23 225,68**
729	**04.1.02.05-0178**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	0,071		**0,071**			7 062,38	501,43
		Всего по позиции							**7 062,39**	**501,43**
730	**05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5 / Применительно ФБС 24.3.6-т - 9шт., ФБС 18.3.6-т - 1 шт.**	**м3**	3,964		**3,964**	5 943,77	1,27	7 548,59	29 922,61
		Всего по позиции							**7 548,59**	**29 922,61**
731	**ГЭСН 07-05-001-01**	**Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т**	**100 шт**	0,09		**0,09**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,9266				**2 344,67**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	47,6	1,15	4,9266			475,92	2 344,67
	2	ЭМ								**3 558,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,99134*				**1 332,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,41	1,15	0,249435			1 488,78	371,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,41	1,15	0,249435			702,18	175,15
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	13,3	1,15	1,37655	1 703,30	1,27	2 163,19	2 977,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	13,3	1,15	1,37655			702,18	966,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,53	1,15	0,365355			572,77	209,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,53	1,15	0,365355			522,73	190,98
	4	М								**501,95**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,41		0,0369					
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,2		0,108	3 778,62	1,23	4 647,70		501,95
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100		9,00					
		Итого прямые затраты									**7 737,69**
		ФОТ									3 677,39
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00					4 265,77
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00					2 941,91
		Всего по позиции							**166 059,67**		**14 945,37**
732	**04.1.02.05-0178**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	0,0369		**0,0369**			7 062,38		260,60
		Всего по позиции							**7 062,33**		**260,60**
733	**05.2.02.01-0051**	**Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5 / Применительно ФБС 24.3.3-т - 2 шт., ФБС 18.3.3-т - 2 шт., ФБС 6.3.6-т - 2 шт., ФБС 6.3.3-т - 2 шт., ФБС-12.3.6-т - 1 шт.**	**м3**	1,228		**1,228**	5 943,77	1,27	7 548,59		9 269,67
		Всего по позиции							**7 548,59**		**9 269,67**
734	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	0,2592		**0,2592**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,319296					**3 266,32**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,15	6,319296			516,88		3 266,32
	2	ЭМ									**107,78**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,059616*					**31,16**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,15	0,581256	95,25	1,33	126,68		73,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,059616			572,77		34,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,059616			522,73		31,16
	4	М									**389,00**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0041472					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,062208					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0062208	62 186,75	1,00	62 186,75		386,85
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,02592	56,11	1,48	83,04		2,15
		Итого прямые затраты									**3 794,26**
		ФОТ									3 297,48
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					3 627,23
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					2 275,26
		Всего по позиции							**37 410,30**		**9 696,75**
735	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,0041472		**0,0041472**	25 319,13	1,14	28 863,81		119,70
		Всего по позиции							**28 862,85**		**119,70**
736	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,062208		**0,062208**	28 495,35	1,06	30 205,07		1 879,00
		Всего по позиции							**30 205,12**		**1 879,00**
737	**ГЭСН 06-03-002-01**	**Устройство подливки толщиной 20 мм**	**100 м2**	0,0407		**0,0407**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,96581					**958,59**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	42	1,15	1,96581			487,63		958,59
	2	ЭМ									**8,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0060847*					**3,85**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0037444			1 488,78		5,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0037444			702,18		2,63
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2,44	1,15	0,1142042	8,54	1,37	11,70		1,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,0023403			572,77		1,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,0023403			522,73		1,22
	4	М									**71,16**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,0000814			91 427,16		7,44
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	2,04		0,083028					
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,1		0,00407	5 764,42	1,94	11 182,97		45,51
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,001628	5 764,42	1,94	11 182,97		18,21
		Итого прямые затраты									**1 041,85**
		ФОТ									962,44

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					981,69
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					558,22
		Всего по позиции							**63 433,91**		**2 581,76**
738	**04.1.02.05-0116**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4**	**м3**	0,083028		**0,083028**			6 096,57		506,19
		Всего по позиции							**6 096,62**		**506,19**
739	**ГЭСН 06-03-002-02**	**На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 06-03-002-01 / до толщины 200 мм**	**100 м2**	0,0407		**0,0407**					
		До толщины 200 мм (ЗТ=18,00; ЭМ=18,00; ЗТм=18,00; М=18,00)									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 18,00*1,15=20,70*									
		М: 18,00									
		*ЗТ: 18,00*1,15=20,70*									
		*ЗТм: 18,00*1,15=20,70*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,10988					**4 929,88**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	12	20,70	10,10988			487,63		4 929,88
	2	ЭМ									**66,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0505494*					**32,47**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	20,70	0,0336996			1 488,78		50,17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,04	20,70	0,0336996			702,18		23,66
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,7	20,70	0,589743	8,54	1,37	11,70		6,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	20,70	0,0168498			572,77		9,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	20,70	0,0168498			522,73		8,81
	4	М									**245,78**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001	18,00	0,00			91 427,16		0,00
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,02	18,00	0,747252					
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,02	18,00	0,014652	5 764,42	1,94	11 182,97		163,85
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,01	18,00	0,007326	5 764,42	1,94	11 182,97		81,93
		Итого прямые затраты									**5 274,85**
		ФОТ									4 962,35
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					5 061,60
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					2 878,16
		Всего по позиции							**324 683,29**		**13 214,61**
740	**04.1.02.05-0116**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В7,5, F(1)100, W4**	**м3**	0,041514		**0,041514**			6 096,57	18,00	4 555,67
		До толщины 200 мм (М=18,00)									
		Всего по позиции							**109 738,16**		**4 555,67**
741	**ГЭСН 06-03-004-12**	**Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг. ПРИМ. Установка гильз стальных Д=219 мм**	**т**	0,1513		**0,1513**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,09171					**4 980,06**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58	1,15	10,09171			493,48		4 980,06
	2	ЭМ									**55,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0574184*					**34,38**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0243593			1 488,78		36,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0243593			702,18		17,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,0330591			572,77		18,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,0330591			522,73		17,28
	4	М									**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,1513					
		Итого прямые затраты									**5 069,65**
		ФОТ									5 014,44
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					5 114,73
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					2 908,38
		Всего по позиции							**86 535,10**		**13 092,76**
742	**23.5.02.02-0088**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	4,8		**4,80**	2 043,87	0,88	1 798,61		8 633,33
		Всего по позиции							**1 798,61**		**8 633,33**
743	**ГЭСН 16-07-006-02**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 100 до 200 мм**	**шт**	8		**8**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,712					**10 714,44**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,36	1,15	21,712			493,48		10 714,44
	4	М									**7 608,90**
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00078		0,00624	43 052,00	1,84	79 215,68		494,31
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	6,8		54,40	92,95	1,31	121,76		6 623,74
	03.2.02.08-0001	Цемент типсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,01216	30 350,05	1,33	40 365,57		490,85
		Итого прямые затраты									**18 323,34**
		ФОТ									10 714,44
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					12 964,47
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					7 714,40
		Всего по позиции							**4 875,28**		**39 002,21**
744	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,08817					**967,20**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,15	0,78453			425,21		333,59
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,15	0,81765			464,22		379,57
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,15	0,48599			522,73		254,04
	2	ЭМ									**1 317,98**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,01131*					**660,02**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	1,15	0,73209			1 488,78		1 089,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,83	1,15	0,73209			702,18		514,06
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,15	0,27922			816,78		228,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,14	1,15	0,27922			522,73		145,96
	4	М									**49,75**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58		0,0116	3 486,80	1,23	4 288,76		49,75
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		2,00					
		Итого прямые затраты									**2 994,95**
		ФОТ									1 627,22
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					1 789,94
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					1 187,87
		Всего по позиции							**298 638,00**		**5 972,76**
745	**05.1.01.12-0012**	**Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 / Применительно Плита перекрытия ВП-25-18, ВП25-12**	**м3**	1,53		**1,53**	15 383,63	1,18	18 152,68		27 773,60
		Всего по позиции							**18 152,68**		**27 773,60**
746	**ГЭСН 11-01-011-01**	**Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм**	**100 м2**	0,072		**0,072**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,94768					**1 276,37**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6	1,15	2,94768			433,01		1 276,37
	2	ЭМ									**13,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,105156*					**48,82**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,15	0,105156	37,32	1,49	55,61		5,85
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1,27	1,15	0,105156			464,22		48,82
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,15	0,647496	8,54	1,37	11,70		7,58
	4	М									**8,28**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,252	35,71	0,92	32,85		8,28
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,14688					
		Итого прямые затраты									**1 346,90**
		ФОТ									1 325,19
	812/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	НР (Полы)	%	112		112,00					1 484,21
	774/пр_2020_прил._т._п.11_гр.3	СП (Полы)	%	65		65,00					861,37
		Всего по позиции							**51 284,44**		**3 692,48**
747	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,14688		**0,14688**	3 778,62	1,23	4 647,70		682,65
		Всего по позиции							**4 647,67**		**682,65**
748	**ГЭСН 08-01-003-03**	**Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**100 м2**	0,0958		**0,0958**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,214417					**1 027,98**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,1	1,15	2,214417			464,22		1 027,98
	2	ЭМ									**91,76**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	703	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,077119*					**40,31**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,41	1,15	0,3756797	95,25	1,33	126,68		47,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,15	0,077119			572,77		44,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,7	1,15	0,077119			522,73		40,31
	4	М									**142,98**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0015328					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,42		0,040236					
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2,5		0,2395					
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	220		21,076					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0022992	62 186,75	1,00	62 186,75		142,98
		Итого прямые затраты									**1 303,03**
		ФОТ									1 068,29
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1 175,12
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					737,12
		Всего по позиции							**33 562,32**		**3 215,27**
749	**12.1.02.15-0041**	**Материал рулонный гидроизоляционный изол, резино-битумный, без полимерных добавок**	**м2**	21,076		**21,076**	126,14	1,40	176,60		3 722,02
		Всего по позиции							**176,60**		**3 722,02**
750	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,2395		**0,2395**	3 778,62	1,23	4 647,70		1 113,12
		Всего по позиции							**4 647,68**		**1 113,12**
751	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,040236		**0,040236**	28 495,35	1,06	30 205,07		1 215,33
		Всего по позиции							**30 205,04**		**1 215,33**
752	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,0015328		**0,0015328**	25 319,13	1,14	28 863,81		44,24
		Всего по позиции							**28 862,21**		**44,24**
753	**ГЭСН 23-03-008-01**	**Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев. ПРИМ. Установка колец опорных КО-6**	**100 шт**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,67556					**3 533,21**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	166,86	1,15	7,67556			460,32		3 533,21
	2	ЭМ									**2 649,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,978*					**1 331,13**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	36	1,15	1,656			1 488,78		2 465,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	36	1,15	1,656			702,18		1 162,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7	1,15	0,322			572,77		184,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	7	1,15	0,322			522,73		168,32
	4	М									**743,63**
	01.7.15.10-0066	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	П		0,00	102,96	1,28	131,79		0,00
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4		0,16	3 778,62	1,23	4 647,70		743,63
	05.1.01.09	Кольца горловин колодцев	м3	П							
		Итого прямые затраты									**8 257,82**
		ФОТ									4 864,34
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5 691,28
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3 599,61
		Всего по позиции							**438 717,75**		**17 548,71**
754	**05.1.01.09-1008**	**Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 / Применительно Кольцо опорное КО-6**	**м3**	0,08		**0,08**	19 981,27	1,07	21 379,96		1 710,40
		Всего по позиции							**21 380,00**		**1 710,40**
755	**ГЭСНр 66-01-009-02**	**Установка в существующих тепловых камерах со стенами: бетонными лестниц металлических**	**т**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,553					**1 354,47**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	37	1,15	2,553			530,54		1 354,47
	2	ЭМ									**89,92**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,22149*					**115,78**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	1,15	0,0345			572,77		19,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,5	1,15	0,0345			522,73		18,03
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,6	1,15	0,1104			28,51		3,15
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2,71	1,15	0,18699			355,30		66,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,71	1,15	0,18699			522,73		97,75

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	2,71	1,15	0,18699		3,07		0,57
	4	М								**9 454,47**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,001		0,00006	148 198,02	0,91	134 860,20	8,09
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,035		0,0021	3 778,62	1,23	4 647,70	9,76
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	1		0,06	116 501,51	1,35	157 277,04	9 436,62
		Итого прямые затраты								**11 014,64**
		ФОТ								1 470,25
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.2_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое)	%	104		104,00				1 529,06
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.2_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое)	%	60		60,00				882,15
		Всего по позиции							**223 764,17**	**13 425,85**
756	**ГЭСН 23-04-011-01**	**Установка люка**	**шт**	2		**2**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,013				**1 416,32**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31	1,15	3,013			470,07	1 416,32
	2	ЭМ								**79,04**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,138*				**72,14**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,138			572,77	79,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,138			522,73	72,14
	4	М								**9,21**
	04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3	0,0008		0,0016			5 758,46	9,21
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	1		2,00				
		Итого прямые затраты								**1 576,71**
		ФОТ								1 488,46
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				1 741,50
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				1 101,46
		Всего по позиции							**2 209,84**	**4 419,67**
757	**08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	2		**2,00**			8 254,12	16 508,24
		Всего по позиции							**8 254,12**	**16 508,24**
758	**ГЭСН 09-03-039-01**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т**	**т**	0,0624		**0,0624**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п .3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,281536				**2 606,33**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	73,6	1,15	5,281536			493,48	2 606,33
	2	ЭМ								**99,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0193752*				**11,54**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0078936			1 488,78	11,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0078936			702,18	5,54
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,15	0,265512	13,44	1,42	19,08	5,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,0114816			572,77	6,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,15	0,0114816			522,73	6,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,15	0,1664832	4,35	1,23	5,35	0,89
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	16,3	1,15	1,169688			64,57	75,53
	4	М								**209,65**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		0,12168	114,64	0,79	90,57	11,02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,036816	41,38	1,26	52,14	1,92
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,353		0,6460272			6,00	3,88
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	14		0,8736	142,68	0,91	129,84	113,43
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5		0,312	174,93	1,13	197,67	61,67
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,00			91 427,16	0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,00	231 787,35	1,48	343 045,28	0,00
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0,0624				
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0011669	307,84	0,83	255,51	0,30
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,00	60 258,20	0,98	59 053,04	0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0001211	136 760,00	1,00	136 760,00	16,56

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103	0,0000643	16 496,03	0,82	13 526,74		0,87
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031	0,00	51 280,15	1,51	77 433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006	0,00	98 526,45	1,36	133 995,97		0,00
		Итого прямые затраты								**2 927,34**
		ФОТ								2 617,87
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93	93,00					2 434,62
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62	62,00					1 623,08
		Всего по позиции						**111 939,74**		**6 985,04**
759	**07.2.07.12-0001**	**Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без**	**т**	0,0624	**0,0624**	105 278,81	1,35	142 126,39		8 868,69
		Всего по позиции						**142 126,44**		**8 868,69**
760	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0845	**0,0845**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*								
		М: 2,00								
		*ЗТ: 1,10*1,15*2,00=2,53*								
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,1351984					**655,41**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	1,1351984			577,35	655,41
	2	ЭМ								**5,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,003887*					**2,19**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0019435	6,62	1,42	9,40	0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0019435			1 496,80	2,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0019435			600,75	1,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0019435			572,77	1,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0019435			522,73	1,02
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,217672	4,52	1,32	5,97	1,30
	4	М								**143,94**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,001521	51 280,15	1,51	77 433,03	117,78
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,0002535	75 885,63	1,36	103 204,46	26,16
		Итого прямые затраты								**806,88**
		ФОТ								657,6
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	94,00					618,14
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	51,00					335,38
		Всего по позиции						**20 833,14**		**1 760,40**
761	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	0,0845	**0,0845**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*								
		М: 2,00								
		*ЗТ: 1,10*1,15*2,00=2,53*								
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,5194976					**256,36**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,53	0,5194976			493,48	256,36
	2	ЭМ								**4,79**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,003887*					**2,19**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0019435	6,62	1,42	9,40	0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0019435			1 496,80	2,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0019435			600,75	1,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0019435			572,77	1,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0019435			522,73	1,02
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,1263275	4,52	1,32	5,97	0,75
	4	М								**1 141,53**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,003211	260 763,78	1,28	333 777,64	1 071,76
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,000676	75 885,63	1,36	103 204,46	69,77
		Итого прямые затраты								**1 404,87**
		ФОТ								258,55
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94	94,00					243,04
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51	51,00					131,86

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**21 062,37**		**1 779,77**
762	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,0419		**0,0419**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**366,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3329584*					**200,02**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	0,3329584	828,16	1,33	1 101,45		366,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91	1,15	0,3329584			600,75		200,02
		Итого прямые затраты									**566,76**
		ФОТ									200,02
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					184,02
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					92,01
		Всего по позиции							**20 114,32**		**842,79**
763	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	46,09		**46,09**	573,70	1,37	785,97		36 225,36
		Всего по позиции							**785,97**		**36 225,36**
764	**ГЭСН 01-02-001-05**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см**	**1000 м3**	0,0419		**0,0419**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**416,59**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3464502*					**239,51**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42	1,15	0,3093477	887,54	1,33	1 180,43		365,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,42	1,15	0,3093477			702,18		217,22
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	1,15	0,0371025	351,04	1,41	494,97		18,36
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	1,15	0,0371025	724,75	1,23	891,44		33,07
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,77	1,15	0,0371025			600,75		22,29
		Итого прямые затраты									**656,10**
		ФОТ									239,51
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					220,35
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					110,17
		Всего по позиции							**23 547,02**		**986,62**
765	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной). Вытесненный грунт	1т груза	73,325		73,325			94,88		6 957,08
		Всего по позиции							**94,88**		**6 957,08**
766	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	73,325		73,325			236,20		17 319,37
		Всего по позиции							**236,20**		**17 319,37**
		Итого по подразделу									***446 039,57***
Подраздел. Тепловая камера ТК-4											
	Работы выполняются в стесненных условиях на территории действующего учреждения здравоохранения - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Рузская больница», Стационар п. Тучково										
767	**ГЭСН 06-01-001-01**	**Устройство бетонной подготовки**	**100 м3**	0,006		**0,006**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9315					**396,08**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135	1,15	0,9315			425,21		396,08
	2	ЭМ									**121,65**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,125028*					**87,64**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,15	0,1242			971,80		120,70
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18	1,15	0,1242			702,18		87,21
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,15	0,040917	8,54	1,37	11,70		0,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,000828			572,77		0,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,000828			522,73		0,43
	4	М									**21,90**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0105	35,71	0,92	32,85		0,34
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1,50	12,83	1,12	14,37		21,56
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,612					
		Итого прямые затраты									**627,27**
		ФОТ									483,72

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					493,39
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					280,56
		Всего по позиции							**233 536,67**		**1 401,22**
768	**04.1.02.05-0130**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	0,612		**0,612**			6 403,42		3 918,89
		Всего по позиции							**6 403,42**		**3 918,89**
769	**11.1.03.06-0116**	**Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II**	**м3**	0,025		**0,025**	15 783,16	1,27	20 044,61		501,12
		Всего по позиции							**20 044,80**		**501,12**
770	**ГЭСН 06-03-004-14**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**т**	0,0165		**0,0165**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,22011					**106,04**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6	1,15	0,22011			481,77		106,04
	2	ЭМ									**6,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0066413*					**3,98**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,15	0,0028463			1 488,78		4,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,15	1,15	0,0028463			702,18		2,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,003795			572,77		2,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,003795			522,73		1,98
	4	М									**40,20**
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,000462	88 783,86	0,98	87 008,18		40,20
	08.4.03.03	Арматура	т	1		0,0165					
		Итого прямые затраты									**156,63**
		ФОТ									110,02
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					112,22
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					63,81
		Всего по позиции							**20 161,21**		**332,66**
771	**08.1.02.17-0097**	**Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 100х100 мм**	**м2**	6		**6,00**	152,92	1,05	160,57		963,42
		Всего по позиции							**160,57**		**963,42**
772	**ГЭСН 46-02-007-01**	**Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3**	**м3**	1,5075		**1,5075**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,3629338					**11 279,15**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	14,63	1,15	25,3629338			444,71		11 279,15
	2	ЭМ									**9,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,32	1,15	0,55476	11,45	1,42	16,26		9,02
	4	М									**1 717,58**
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,24		0,3618	3 859,62	1,23	4 747,33		1 717,58
	06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт	0,4		0,603					
		Итого прямые затраты									**13 005,75**
		ФОТ									11 279,15
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					11 617,52
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					6 654,70
		Всего по позиции							**20 748,24**		**31 277,97**
773	**06.1.01.05-0017**	**Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150**	**1000 шт**	0,603		**0,603**	19 538,21	1,26	24 618,14		14 844,74
		Всего по позиции							**24 618,14**		**14 844,74**
774	**ГЭСНр 53-01-024-01**	**Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий**	**т**	0,0284		**0,0284**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4176408					**2 546,67**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	165,88	1,15	5,4176408			470,07		2 546,67
	2	ЭМ									**10,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0218822*					**11,43**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,16	1,15	0,0052256	6,62	1,42	9,40		0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,006532			572,77		3,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,006532			522,73		3,41

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,74	1,15	0,0241684			28,51		0,69
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,47	1,15	0,0153502			355,30		5,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,47	1,15	0,0153502			522,73		8,02
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,92	1,15	0,0300472			3,07		0,09
	4	М									**107,28**
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,009		0,0002556	148 198,02	0,91	134 860,20		34,47
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,54		0,015336	3 859,62	1,23	4 747,33		72,81
	06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,57		0,016188					
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1,04		0,029536					
		Итого прямые затраты									**2 675,40**
		ФОТ									2 558,1
	812/пр_2020_прил._т._п.87_гр.3	НР (Стены)	%	92		92,00					2 353,45
	774/пр_2020_прил._т._п.87_гр.3	СП (Стены)	%	52		52,00					1 330,21
		Всего по позиции							**223 910,56**		**6 359,06**
775	**08.3.11.01-1102**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П / Применительно Швеллер №12**	**т**	0,029536		**0,029536**	87 876,50	0,70	61 513,55		1 816,86
		Всего по позиции							**61 513,41**		**1 816,86**
776	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0115		**0,0115**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*1,15*2,00=2,53*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1544945					**89,20**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	0,1544945			577,35		89,20
	2	ЭМ									**0,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,000529*					**0,30**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0002645	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0002645			1 496,80		0,40
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0002645			600,75		0,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0002645			572,77		0,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0002645			522,73		0,14
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,029624	4,52	1,32	5,97		0,18
	4	М									**16,03**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,000207	51 280,15	1,51	77 433,03		16,03
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,00	75 885,63	1,36	103 204,46		0,00
		Итого прямые затраты									**106,26**
		ФОТ									89,5
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					84,13
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					45,65
		Всего по позиции							**20 525,22**		**236,04**
777	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	0,0115		**0,0115**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*1,15*2,00=2,53*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0707009					**34,89**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,53	0,0707009			493,48		34,89
	2	ЭМ									**0,65**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,000529*					**0,30**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0002645	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0002645			1 496,80		0,40
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0002645			600,75		0,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0002645			572,77		0,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0002645			522,73		0,14

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,0171925	4,52	1,32	5,97		0,10
	4	М									**145,86**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,000437	260 763,78	1,28	333 777,64		145,86
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,00	75 885,63	1,36	103 204,46		0,00
		Итого прямые затраты									**181,70**
		ФОТ									35,19
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					33,08
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					17,95
		Всего по позиции							**20 237,39**		**232,73**
778	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,08817					**967,20**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,15	0,78453			425,21		333,59
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,15	0,81765			464,22		379,57
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,15	0,48599			522,73		254,04
	2	ЭМ									**1 317,98**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,01131*					**660,02**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	1,15	0,73209			1 488,78		1 089,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,83	1,15	0,73209			702,18		514,06
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,15	0,27922			816,78		228,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,14	1,15	0,27922			522,73		145,96
	4	М									**49,75**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58		0,0116	3 486,80	1,23	4 288,76		49,75
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		2,00					
		Итого прямые затраты									**2 994,95**
		ФОТ									1 627,22
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					1 789,94
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					1 187,87
		Всего по позиции							**298 638,00**		**5 972,76**
779	**05.1.01.12-0012**	**Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 / Применительно Плита перекрытия ВП 28-18, ВП 16-12**	**м3**	1,04		**1,04**	15 383,63	1,18	18 152,68		18 878,79
		Всего по позиции							**18 152,68**		**18 878,79**
780	**ГЭСН 06-08-001-01**	**Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м. ПРИМ. Устройство монолитного участка перекрытия из бетона В25 с армированием сеткой 150х150 из арматуры AIII Д=12мм**	**100 м3**	0,0053		**0,0053**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,91257					**2 309,25**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	806	1,15	4,91257			470,07		2 309,25
	2	ЭМ									**186,58**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1886403*					**130,91**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	28,56	1,15	0,1740732			971,80		169,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	28,56	1,15	0,1740732			702,18		122,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,86	1,15	0,0052417			1 488,78		7,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,86	1,15	0,0052417			702,18		3,68
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	0,0015238			1 496,80		2,28
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,25	1,15	0,0015238			600,75		0,92
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	40,3	1,15	0,2456285	8,54	1,37	11,70		2,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,28	1,15	0,0078016			572,77		4,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,28	1,15	0,0078016			522,73		4,08
	4	М									**770,66**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,257		0,0013621	35,71	0,92	32,85		0,04
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,079		0,0004187			91 427,16		38,28
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	4,29		0,022737	592,04	1,48	876,22		19,92
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,086		0,0004558	5 275,05	1,41	7 437,82		3,39
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		0,53795					
	07.3.02.11	Конструкции стальные	т	0,5		0,00265					
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0116		0,0000615	88 783,86	0,98	87 008,18		5,35
	08.4.03.03	Арматура	т	7,66		0,040598					
	09.3.01.02	Стойки металлические телескопические для опалубки	шт	2,8		0,01484					
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	86,1		0,45633					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	6,22		0,032966	16 496,03	0,82	13 526,74		445,92
	11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,99		0,005247	16 655,00	0,82	13 657,10		71,66
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,53		0,002809	5 764,42	1,94	11 182,97		31,41
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	2,61		0,013833	5 764,42	1,94	11 182,97		154,69
		Итого прямые затраты									**3 397,40**
		ФОТ									2 440,16
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					2 488,96
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					1 415,29
		Всего по позиции							**1 377 669,81**		**7 301,65**
781	**04.1.02.05-0198**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В25, F(1)150, W6**	**м3**	0,53795		**0,53795**			7 283,88		3 918,36
		Всего по позиции							**7 283,87**		**3 918,36**
782	**08.4.03.03-0032**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм / Применительно Сетка из арматуры А-III 150х150 Д=12 мм**	**т**	0,0608884		**0,0608884**	64 493,00	0,88	56 753,84		3 455,65
		Всего по позиции							**56 753,82**		**3 455,65**
783	**09.3.01.02-0001**	**Стойка металлическая телескопическая для опалубки, диаметр внешней трубы 60 мм, диаметр внутренней трубы 50 мм, длина от 1,6 м до 2,75 м**	**шт**	0,01484		**0,01484**	871,26	1,47	1 280,75		19,01
		Всего по позиции							**1 281,00**		**19,01**
784	**11.2.13.06-0013**	**Щиты настила, толщина 40 мм**	**м2**	0,45633		**0,45633**	625,83	1,19	744,74		339,85
		Всего по позиции							**744,75**		**339,85**
785	**ГЭСН 08-01-003-03**	**Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**100 м2**	0,118		**0,118**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,72757					**1 266,19**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,1	1,15	2,72757			464,22		1 266,19
	2	ЭМ									**113,03**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,09499*					**49,65**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,41	1,15	0,462737	95,25	1,33	126,68		58,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	1,15	0,09499			572,77		54,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,7	1,15	0,09499			522,73		49,65
	4	М									**176,11**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,001888					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,42		0,04956					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,002832	62 186,75	1,00	62 186,75		176,11
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	220		25,96					
		Итого прямые затраты									**1 604,98**
		ФОТ									1 315,84
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1 447,42
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					907,93
		Всего по позиции							**33 562,12**		**3 960,33**
786	**12.1.02.15-0121**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для верхнего слоя кровли, основа - стеклоткань/полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -25 °С, прочность 390-590 Н, теплостойкость не менее 100 °С**	**м2**	25,96		**25,96**	193,62	1,92	371,75		9 650,63
		Всего по позиции							**371,75**		**9 650,63**
787	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,295		**0,295**	3 778,62	1,23	4 647,70		1 371,07
		Всего по позиции							**4 647,69**		**1 371,07**
788	**01.2.03.03-0065**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-90**	**т**	0,04956		**0,04956**	28 495,35	1,06	30 205,07		1 496,96
		Всего по позиции							**30 205,00**		**1 496,96**
789	**01.2.01.02-0052**	**Битум нефтяной строительный БН-70/30**	**т**	0,001888		**0,001888**	25 319,13	1,14	28 863,81		54,49

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**28 861,23**		**54,49**
790	**ГЭСН 23-03-008-01**	**Установка сборных железобетонных колец горловин колодцев. ПРИМ. Установка колец опорных КО-6**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,83778					**1 766,61**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	166,86	1,15	3,83778			460,32		1 766,61
	2	ЭМ									**1 324,93**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,989*					**665,57**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	36	1,15	0,828			1 488,78		1 232,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	36	1,15	0,828			702,18		581,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7	1,15	0,161			572,77		92,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	7	1,15	0,161			522,73		84,16
	4	М									**371,82**
	01.7.15.10-0066	Скобы стальные ходовые, тип СК-1	кг	П		0,00	102,96	1,28	131,79		0,00
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	4		0,08	3 778,62	1,23	4 647,70		371,82
	05.1.01.09	Кольца горловин колодцев	м3	П							
		Итого прямые затраты									**4 128,93**
		ФОТ									2 432,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2 845,65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1 799,81
		Всего по позиции							**438 719,50**		**8 774,39**
791	**05.1.01.09-1008**	**Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В22,5, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3 / Применительно Кольцо опорное КО-6**	**м3**	0,04		**0,04**	19 981,27	1,07	21 379,96		855,20
		Всего по позиции							**21 380,00**		**855,20**
792	**ГЭСН 23-04-011-01**	**Установка люка**	**шт**	1		**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5065					**708,16**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31	1,15	1,5065			470,07		708,16
	2	ЭМ									**39,52**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,069*					**36,07**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,069			572,77		39,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,069			522,73		36,07
	4	М									**4,61**
	04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3	0,0008		0,0008			5 758,46		4,61
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	1		1,00					
		Итого прямые затраты									**788,36**
		ФОТ									744,23
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					870,75
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					550,73
		Всего по позиции							**2 209,84**		**2 209,84**
793	**08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	1		**1,00**			8 254,12		8 254,12
		Всего по позиции							**8 254,12**		**8 254,12**
794	**ГЭСН 09-03-039-01**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т**	**т**	0,0624		**0,0624**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,281536					**2 606,33**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	73,6	1,15	5,281536			493,48		2 606,33
	2	ЭМ									**99,82**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0193752*					**11,54**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0078936			1 488,78		11,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0078936			702,18		5,54
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	1,15	0,265512	13,44	1,42	19,08		5,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,0114816			572,77		6,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,15	0,0114816			522,73		6,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,15	0,1664832	4,35	1,23	5,35		0,89
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	16,3	1,15	1,169688			64,57		75,53
	4	М									**209,65**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,95		0,12168	114,64	0,79	90,57		11,02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,036816	41,38	1,26	52,14		1,92
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,353		0,6460272			6,00		3,88
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	14		0,8736	142,68	0,91	129,84		113,43

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5		0,312	174,93	1,13	197,67		61,67
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,00			91 427,16		0,00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,00	231 787,35	1,48	343 045,28		0,00
	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0,0624					
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0011669	307,84	0,83	255,51		0,30
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,00	60 258,20	0,98	59 053,04		0,00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0001211	136 760,00	1,00	136 760,00		16,56
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000643	16 496,03	0,82	13 526,74		0,87
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,00	51 280,15	1,51	77 433,03		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,00	98 526,45	1,36	133 995,97		0,00
		Итого прямые затраты									**2 927,34**
		ФОТ									2 617,87
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					2 434,62
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					1 623,08
		Всего по позиции							**111 939,74**		**6 985,04**
795	**07.2.07.12-0001**	**Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без**	**т**	0,0624		**0,0624**	105 278,81	1,35	142 126,39		8 868,69
		Всего по позиции							**142 126,44**		**8 868,69**
796	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,1135		**0,1135**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*1,15*2,00=2,53*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5247931					**880,34**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	1,5247931			577,35		880,34
	2	ЭМ									**7,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,005221*					**2,93**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0026105	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0026105			1 496,80		3,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0026105			600,75		1,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0026105			572,77		1,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0026105			522,73		1,36
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,292376	4,52	1,32	5,97		1,75
	4	М									**193,34**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,002043	51 280,15	1,51	77 433,03		158,20
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,0003405	75 885,63	1,36	103 204,46		35,14
		Итого прямые затраты									**1 083,79**
		ФОТ									883,27
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					830,27
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					450,47
		Всего по позиции							**20 832,86**		**2 364,53**
797	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811 в два слоя**	**100 м2**	0,1135		**0,1135**					
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,10*1,15*2,00=2,53*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6977867					**344,34**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,53	0,6977867			493,48		344,34
	2	ЭМ									**6,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,005221*					**2,93**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0026105	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0026105			1 496,80		3,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0026105			600,75		1,57

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	713	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0026105			572,77		1,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0026105			522,73		1,36
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,1696825	4,52	1,32	5,97		1,01
	4	М									**1 533,29**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,004313	260 763,78	1,28	333 777,64		1 439,58
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,000908	75 885,63	1,36	103 204,46		93,71
		Итого прямые затраты									**1 887,00**
		ФОТ									347,27
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					326,43
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					177,11
		Всего по позиции							**21 062,03**		**2 390,54**
798	**ГЭСН 06-03-004-12**	**Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг. ПРИМ. Установка гильз стальных Д=377 мм**	**т**	0,0275		**0,0275**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,83425					**905,17**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58	1,15	1,83425			493,48		905,17
	2	ЭМ									**10,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0104363*					**6,25**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0044275			1 488,78		6,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0044275			702,18		3,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,0060088			572,77		3,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,0060088			522,73		3,14
	4	М									**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,0275					
		Итого прямые затраты									**921,45**
		ФОТ									911,42
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					929,65
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					528,62
		Всего по позиции							**86 535,27**		**2 379,72**
799	**23.5.02.02-0106**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 5 мм**	**м**	0,6		**0,60**	3 593,68	0,88	3 162,44		1 897,46
		Всего по позиции							**3 162,43**		**1 897,46**
800	**ГЭСН 06-03-004-13**	**Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг. ПРИМ. Установка гильз стальных Д=426 мм**	**т**	0,0868		**0,0868**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9964					**985,18**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20	1,15	1,9964			493,48		985,18
	2	ЭМ									**31,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0329406*					**19,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0139748			1 488,78		20,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0139748			702,18		9,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,0189658			572,77		10,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,0189658			522,73		9,91
	4	М									**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,0868					
		Итого прямые затраты									**1 036,57**
		ФОТ									1 004,9
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1 025,00
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					582,84
		Всего по позиции							**30 465,55**		**2 644,41**
801	**23.5.02.02-1120**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм**	**м**	2,4		**2,40**	5 741,74	0,88	5 052,73		12 126,55
		Всего по позиции							**5 052,73**		**12 126,55**
802	**ГЭСН 06-03-004-12**	**Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг. ПРИМ. Установка гильз стальных Д=219 мм**	**т**	0,0567		**0,0567**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,78189					**1 866,29**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58	1,15	3,78189			493,48		1 866,29
	2	ЭМ									**20,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0215177*					**12,89**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0091287			1 488,78		13,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0091287			702,18		6,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,012389			572,77		7,10

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,012389			522,73		6,48
	4	М									**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,0567					
		Итого прямые затраты									**1 899,87**
		ФОТ									1 879,18
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					1 916,76
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					1 089,92
		Всего по позиции							**86 535,27**		**4 906,55**
803	**23.5.02.02-0088**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	2,4		**2,40**	2 043,87	0,88	1 798,61		4 316,66
		Всего по позиции							**1 798,61**		**4 316,66**
804	**ГЭСН 16-07-006-04**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 300 до 400 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,376					**8 081,23**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,56	1,15	16,376			493,48		8 081,23
	2	ЭМ									**26,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,046*					**24,05**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046			572,77		26,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,046			522,73		24,05
	4	М									**7 106,00**
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00138		0,00552	43 052,00	1,84	79 215,68		437,27
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	12,3		49,20	92,95	1,31	121,76		5 990,59
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0042		0,0168	30 350,05	1,33	40 365,57		678,14
		Итого прямые затраты									**15 237,63**
		ФОТ									8 105,28
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					9 807,39
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					5 835,80
		Всего по позиции							**7 720,21**		**30 880,82**
805	**ГЭСН 16-07-006-02**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 100 до 200 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,856					**5 357,22**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,36	1,15	10,856			493,48		5 357,22
	4	М									**3 804,44**
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00078		0,00312	43 052,00	1,84	79 215,68		247,15
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	6,8		27,20	92,95	1,31	121,76		3 311,87
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,00608	30 350,05	1,33	40 365,57		245,42
		Итого прямые затраты									**9 161,66**
		ФОТ									5 357,22
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					6 482,24
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					3 857,20
		Всего по позиции							**4 875,28**		**19 501,10**
806	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,0137		**0,0137**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**119,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1088671*					**65,40**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	0,1088671	828,16	1,33	1 101,45		119,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91	1,15	0,1088671			600,75		65,40
		Итого прямые затраты									**185,31**
		ФОТ									65,4
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					60,17

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	46,00					30,08
		Всего по позиции						**20 113,87**		**275,56**
807	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	15,07	**15,07**	573,70	1,37	785,97		11 844,57
		Всего по позиции						**785,97**		**11 844,57**
808	**ГЭСН 01-02-001-05**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см**	**1000 м3**	0,0137	**0,0137**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ								**136,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,1132785*					**78,31**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,42	1,15	0,1011471	887,54	1,33	1 180,43	119,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,42	1,15	0,1011471			702,18	71,02
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	0,77	1,15	0,0121314	351,04	1,41	494,97	6,00
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	1,15	0,0121314	724,75	1,23	891,44	10,81
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,77	1,15	0,0121314			600,75	7,29
		Итого прямые затраты								**214,52**
		ФОТ								78,31
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	92,00					72,05
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	46,00					36,02
		Всего по позиции						**23 546,72**		**322,59**
809	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	23,975	23,975			94,88		2 274,75
		Всего по позиции						**94,88**		**2 274,75**
810	02-15-1-01-0015	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 15 км	1т груза	23,975	23,975			236,20		5 662,90
		Всего по позиции						**236,20**		**5 662,90**
		Итого по подразделу								***258 040,25***
		Итого прямые затраты по разделу. Тепловые камеры. Строительная часть								1 246 484,16
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								259 566,16
		эксплуатация машин и механизмов								57 789,57
		оплата труда машинистов (ОТм)								23 698,76
		материальные ресурсы								868 111,15
		перевозка								37 318,52
		Итого ФОТ (справочно)								283 264,92
		Итого накладные расходы								295 016,12
		Итого сметная прибыль								177 466,66
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу. Тепловые камеры. Строительная часть								**1 718 966,94**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								5 279,28
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих			538,8734661					
		затраты труда машинистов			35,4503301					

Раздел. Ввод трубопроводов в стены зданий

Работы выполняются в стесненных условиях - в подвалах жилых и административных зданиях

811	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0181	**0,0181**					
	в 2 слоя	*Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*								
	Прил.13.2.п.3.17	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*								
		М: 2,00								
		*ЗТ: 2,00*1,10*1,15=2,53*								
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,2431608					**140,39**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	2,53	0,2431608			577,35	140,39
	2	ЭМ								**1,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0008326*					**0,47**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0004163	6,62	1,42	9,40	0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0004163			1 496,80	0,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0004163			600,75	0,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0004163			572,77	0,24

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0004163		522,73		0,22
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	1,12	2,30	0,0466256	4,52	1,32	5,97	0,28
	4	М								**25,23**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	2,00	0,0003258	51 280,15	1,51	77 433,03	25,23
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	2,00	0,00	75 885,63	1,36	103 204,46	0,00
		Итого прямые затраты								**167,23**
		ФОТ								140,86
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00				132,41
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00				71,84
		Всего по позиции							**20 523,76**	**371,48**
812	**ГЭСН 13-03-004-21**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-811**	**100 м2**	0,0181		**0,0181**				
	Прил.13.2.п.3.17 в 2 слоя	*Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом (ЗТ=1,10)*								
		Огрунтовка / Окраска в 2 слоя (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)								
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*								
		М: 2,00								
		*ЗТ: 1,10*2,00*1,15=2,53*								
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,111277				**54,91**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,43	2,53	0,111277			493,48	54,91
	2	ЭМ								**1,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0008326*				**0,47**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0004163	6,62	1,42	9,40	0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0004163			1 496,80	0,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0004163			600,75	0,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0004163			572,77	0,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0004163			522,73	0,22
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 КВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,0270595	4,52	1,32	5,97	0,16
	4	М								**244,51**
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0,019	2,00	0,0006878	260 763,78	1,28	333 777,64	229,57
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,004	2,00	0,0001448	75 885,63	1,36	103 204,46	14,94
		Итого прямые затраты								**300,91**
		ФОТ								55,38
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00				52,06
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00				28,24
		Всего по позиции							**21 061,33**	**381,21**
813	**ГЭСН 06-03-004-13**	**Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг. ПРИМ. Установка гильз стальных Д=426 мм**	**т**	0,1157		**0,1157**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6611				**1 313,20**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20	1,15	2,6611			493,48	1 313,20
	2	ЭМ								**42,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0439082*				**26,29**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0186277			1 488,78	27,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0186277			702,18	13,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,0252805			572,77	14,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,0252805			522,73	13,21
	4	М								**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,1157				
		Итого прямые затраты								**1 381,70**
		ФОТ								1 339,49
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00				1 366,28
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00				776,90
		Всего по позиции							**30 465,69**	**3 524,88**
814	**23.5.02.02-1120**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм**	**м**	1,6		**1,60**	5 741,74	0,88	5 052,73	8 084,37
		Всего по позиции							**5 052,73**	**8 084,37**
815	**ГЭСН 06-03-004-13**	**Установка закладных деталей весом: свыше 20 кг. ПРИМ. Установка гильз стальных Д=273 мм**	**т**	0,0316		**0,0316**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7268				**358,66**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	20	1,15	0,7268			493,48	358,66
	2	ЭМ								**11,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0119922*				**7,18**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	717	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0050876			1 488,78		7,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0050876			702,18		3,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,0069046			572,77		3,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,0069046			522,73		3,61
	4	М									**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,0316					
		Итого прямые затраты									**377,36**
		ФОТ									365,84
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					373,16
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					212,19
		Всего по позиции							**30 465,51**		**962,71**
816	**23.5.02.02-1074**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	0,8		**0,80**	2 968,49	0,88	2 612,27		2 089,82
		Всего по позиции							**2 612,28**		**2 089,82**
817	**ГЭСН 06-03-004-12**	**Установка закладных деталей весом: свыше 4 до 20 кг. ПРИМ. Установка гильз стальных Д=219 мм**	**т**	0,2017		**0,2017**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,45339					**6 638,98**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58	1,15	13,45339			493,48		6 638,98
	2	ЭМ									**73,59**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0765452*					**45,84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0324737			1 488,78		48,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0324737			702,18		22,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,0440715			572,77		25,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,0440715			522,73		23,04
	4	М									**0,00**
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0,2017					
		Итого прямые затраты									**6 758,41**
		ФОТ									6 684,82
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102,00					6 818,52
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58,00					3 877,20
		Всего по позиции							**86 535,10**		**17 454,13**
818	**23.5.02.02-0088**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм**	**м**	6,4		**6,40**	2 043,87	0,88	1 798,61		11 511,10
		Всего по позиции							**1 798,61**		**11 511,10**
819	**ГЭСН 16-07-006-04**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 300 до 400 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,188					**4 040,61**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,56	1,15	8,188			493,48		4 040,61
	2	ЭМ									**13,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,023*					**12,02**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023			572,77		13,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			522,73		12,02
	4	М									**3 553,01**
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00138		0,00276	43 052,00	1,84	79 215,68		218,64
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	12,3		24,60	92,95	1,31	121,76		2 995,30
	03.2.02.08-0001	Цемент типсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0042		0,0084	30 350,05	1,33	40 365,57		339,07
		Итого прямые затраты									**7 618,81**
		ФОТ									4 052,63
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4 903,68
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2 917,89
		Всего по позиции							**7 720,19**		**15 440,38**
820	**ГЭСН 16-07-006-03**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 200 до 300 мм**	**шт**	1		**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,4615					**1 708,18**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	3,01	1,15	3,4615			493,48		1 708,18
	4	М									**1 370,14**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00096		0,00096	43 052,00	1,84	79 215,68		76,05
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	9,7		9,70	92,95	1,31	121,76		1 181,07
	03.2.02.08-0001	Цемент типсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0028		0,0028	30 350,05	1,33	40 365,57		113,02
		Итого прямые затраты									**3 078,32**
		ФОТ									1 708,18
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2 066,90
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1 229,89
		Всего по позиции							**6 375,11**		**6 375,11**
821	**ГЭСН 16-07-006-02**	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: свыше 100 до 200 мм**	**шт**	8		**8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,712					**10 714,44**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,36	1,15	21,712			493,48		10 714,44
	4	М									**7 608,90**
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсольная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00078		0,00624	43 052,00	1,84	79 215,68		494,31
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	6,8		54,40	92,95	1,31	121,76		6 623,74
	03.2.02.08-0001	Цемент типсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00152		0,01216	30 350,05	1,33	40 365,57		490,85
		Итого прямые затраты									**18 323,34**
		ФОТ									10 714,44
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					12 964,47
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					7 714,40
		Всего по позиции							**4 875,28**		**39 002,21**
822	**ГЭСН 46-03-017-04**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2**	**м3**	0,3992		**0,3992**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.5	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,0543788					**12 366,65**
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	61,11	1,15	28,0543788			440,81		12 366,65
	2	ЭМ									**114,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1974044*					**103,19**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	1,15	0,1285424	6,62	1,42	9,40		1,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,1974044			572,77		113,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,1974044			522,73		103,19
	4	М									**3 768,29**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,005469	35,71	0,92	32,85		0,18
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0023553			91 427,16		215,34
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0019561	5 275,05	1,41	7 437,82		14,55
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,415168					
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0001996	88 783,86	0,98	87 008,18		17,37
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0037924	60 258,20	0,98	59 053,04		223,95
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,06		0,023952	64 493,00	0,88	56 753,84		1 359,37
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,083832	16 496,03	0,82	13 526,74		1 133,97
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,071856	5 764,42	1,94	11 182,97		803,56
		Итого прямые затраты									**16 352,41**
		ФОТ									12 469,84
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					12 843,94
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					7 357,21

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	719	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**91 567,03**		**36 553,56**
823	**04.1.02.05-0138**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)150, W4 м3**	0,415168			**0,415168**			5 954,53		2 472,13
		Всего по позиции							**5 954,53**		**2 472,13**
		Итого прямые затраты по разделу. Ввод трубопроводов в стены зданий									78 515,91
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									37 336,02
		эксплуатация машин и механизмов									256,93
		оплата труда машинистов (ОТм)									195,46
		материальные ресурсы									40 727,50
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									37 531,48
		Итого накладные расходы									41 521,42
		Итого сметная прибыль									24 185,76
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Ввод трубопроводов в стены зданий									**144 223,09**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				78,6116066					
		затраты труда машинистов				0,3545152					
		ВСЕГО строительные работы									**42 285 725,37**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									30 348 858,90
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									5 864 716,78
		эксплуатация машин и механизмов									1 468 077,11
		оплата труда машинистов (ОТм)									614 378,88
		материальные ресурсы									22 241 076,29
		перевозка									160 609,84
		всего ФОТ									6 479 095,66
		всего накладные расходы									7 356 375,14
		всего сметная прибыль									4 580 491,33
		ВСЕГО монтажные работы									**358 463,16**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									188 085,19
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									124 007,33
		эксплуатация машин и механизмов									2 662,31
		оплата труда машинистов (ОТм)									1 199,53
		материальные ресурсы									60 216,02
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									125 206,86
		всего накладные расходы									112 811,52
		всего сметная прибыль									57 566,45
		ВСЕГО оборудование									**39 453,36**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**42 683 641,89**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									30 536 944,09
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									5 988 724,11
		эксплуатация машин и механизмов									1 470 739,42
		оплата труда машинистов (ОТм)									615 578,41
		материальные ресурсы									22 301 292,31
		перевозка									160 609,84
		Всего ФОТ									6 604 302,52
		Всего накладные расходы									7 469 186,66
		Всего сметная прибыль									4 638 057,78
		Всего оборудование									39 453,36
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									12 210 973,92
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									39 453,36
		затраты труда рабочих				10 693,5528166					
		затраты труда машинистов				955,8807796					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений	1,1%*0,8								375 268,86
		ВСЕГО по смете									43 058 910,75
		НДС 22%									9 472 960,37
		ВСЕГО с НДС									**52 531 871,12**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование стройки)

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-01

Восстановление покрытий
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 1704/25-ГС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **3 379,68** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	3 379,68	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	829,76	тыс.руб.
			Средства на оплату труда машинистов	61,41	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 917,00	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	114,41	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Восстановление асфальтового покрытия											
1	**ГЭСН 27-04-001-01**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка**	**100 м3**	0,22		**0,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6432					**1 591,75**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,15	3,6432			436,91		1 591,75
	2	ЭМ									**8 523,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,51164*					**2 322,12**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1,77	1,15	0,44781	1 933,00	1,31	2 532,23		1 133,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,77	1,15	0,44781			702,18		314,44
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	1,08537			1 496,80		1 624,58
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,29	1,15	1,08537			600,75		652,04
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	1,79124	2 391,60	1,29	3 085,16		5 526,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,08	1,15	1,79124			702,18		1 257,77
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,18722	1 043,14	1,22	1 272,63		238,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,74	1,15	0,18722			522,73		97,87
	4	М									**36,14**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		1,10	35,71	0,92	32,85		36,14
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	П							
		Итого прямые затраты									**12 473,07**
		ФОТ									3 913,87
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					5 753,39
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					5 244,59
		Всего по позиции							**106 686,59**		**23 471,05**
2	**02.3.01.02-1104**	**Песок природный для строительных работ I класс, средний**	**м3**	24,2		**24,20**	573,70	1,37	785,97		19 020,47
		Всего по позиции							**785,97**		**19 020,47**
3	**ГЭСН 27-04-001-04**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**	**100 м3**	0,22		**0,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4648					**2 387,63**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6	1,15	5,4648			436,91		2 387,63
	2	ЭМ									**13 043,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,2118*					**3 549,28**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59	1,15	0,65527	887,54	1,33	1 180,43		773,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59	1,15	0,65527			702,18		460,12
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3	1,15	0,5819	1 933,00	1,31	2 532,23		1 473,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3	1,15	0,5819			702,18		408,60

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,15	0,62238			1 496,80		931,58
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46	1,15	0,62238			600,75		373,89
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,15	3,08913	2 391,60	1,29	3 085,16		9 530,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21	1,15	3,08913			702,18		2 169,13
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,15	0,26312	1 043,14	1,22	1 272,63		334,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04	1,15	0,26312			522,73		137,54
	4	М									**50,59**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		1,54	35,71	0,92	32,85		50,59
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П							
		Итого прямые затраты									**19 031,39**
		ФОТ									5 936,91
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					8 727,26
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					7 955,46
		Всего по позиции							**162 336,86**		**35 714,11**
4	**02.2.05.04-2090**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм**	**м3**	27,72		**27,72**			2 560,83		70 986,21
		Всего по позиции							**2 560,83**		**70 986,21**
5	**ГЭСН 27-06-026-01**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	0,055		**0,055**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	2	ЭМ									**19,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,041745*					**23,45**
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,0208725	779,28	1,19	927,34		19,36
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,041745			561,74		23,45
	4	М									**0,00**
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,05665					
		Итого прямые затраты									**42,81**
		ФОТ									23,45
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					34,47
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					31,42
		Всего по позиции							**1 976,36**		**108,70**
6	**01.2.01.01-1022**	**Битум нефтяной дорожный БНД 60/90**	**т**	0,05665		**0,05665**	22 876,38	1,15	26 307,84		1 490,34
		Всего по позиции							**26 307,86**		**1 490,34**
7	**ГЭСН 27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	0,11		**0,11**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,103695					**1 062,74**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63	1,15	2,103695			505,18		1 062,74
	2	ЭМ									**4 005,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,99429*					**658,53**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42	1,15	0,17963	3 592,09	1,41	5 064,85		909,80
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,17963			799,71		143,65
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,041745	1 324,58	1,26	1 668,97		69,67
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,08349			561,74		46,90
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1	1,15	0,01265	8,22	1,23	10,11		0,13
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05	1,15	0,259325	1 328,38	1,32	1 753,46		454,72
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,05	1,15	0,259325			600,75		155,79
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6	1,15	0,2024			1 493,66		302,32
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,6	1,15	0,2024			600,75		121,59
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,17963	8 883,76	1,35	11 993,08		2 154,32
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,17963			799,71		143,65
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71	1,15	0,089815	1 043,14	1,22	1 272,63		114,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,71	1,15	0,089815			522,73		46,95
	4	М									**30,71**
	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,077					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,000308	62 186,75	1,00	62 186,75		19,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,352	35,71	0,92	32,85		11,56
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П							
		Итого прямые затраты									**5 757,24**
		ФОТ									1 721,27
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					2 530,27
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					2 306,50
		Всего по позиции							**96 309,18**		**10 594,01**
8	**04.2.01.01-0049**	**Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II**	**т**	10,626		**10,626**			4 569,30		48 553,38
		Всего по позиции							**4 569,30**		**48 553,38**
9	**ГЭСН 27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01 / до толщины 10 см**	**1000 м2**	0,11		**0,11**					
		К=12 до толщины 10 см (ЗТ=12,00; ЭМ=12,00; ЗТм=12,00; М=12,00)									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 12,00*1,15=13,80*									
		М: 12,00									
		*ЗТ: 12,00*1,15=13,80*									
		*ЗТм: 12,00*1,15=13,80*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,88044					**398,42**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	13,80	0,88044			452,52		398,42
	2	ЭМ									**2 685,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,62238*					**422,22**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	13,80	0,12144	3 592,09	1,41	5 064,85		615,08
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	13,80	0,12144			799,71		97,12
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	13,80	0,18216	1 328,38	1,32	1 753,46		319,41
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	13,80	0,18216			600,75		109,43
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	13,80	0,19734			1 493,66		294,76
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	13,80	0,19734			600,75		118,55
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	13,80	0,12144	8 883,76	1,35	11 993,08		1 456,44
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	13,80	0,12144			799,71		97,12
	4	М									**0,00**
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П	12,00						
		Итого прямые затраты									**3 506,33**
		ФОТ									820,64
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					1 206,34
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					1 099,66
		Всего по позиции							**52 839,36**		**5 812,33**
10	**04.2.01.01-0049**	**Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II** *К=12 до толщины 10 см (М=12,00)*	**т**	1,331		**1,331**			4 569,30	12,00	72 980,86
		Всего по позиции							**54 831,60**		**72 980,86**
11	**ГЭСН 27-02-010-02**	**Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий**	**100 м**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,108					**14 779,95**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8	1,15	32,108			460,32		14 779,95
	2	ЭМ									**428,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,299*					**206,65**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,15	0,2806			1 488,78		417,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61	1,15	0,2806			702,18		197,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,0184			572,77		10,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,0184			522,73		9,62
	4	М									**1 018,85**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,0004			91 427,16		36,57
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		2,36					
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,024	3 778,62	1,23	4 647,70		111,54
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	П							
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,068	10 082,68	1,27	12 805,00		870,74
		Итого прямые затраты									**16 433,74**
		ФОТ									14 986,6
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					22 030,30
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					20 082,04
		Всего по позиции							**146 365,20**		**58 546,08**
12	**05.2.03.03-0011**	**Камни бортовые бетонные марки БР, ББ, бетон В22,5 (М300)**	**м3**	2,4		**2,40**	7 444,62	1,59	11 836,95		28 408,68
		Всего по позиции							**11 836,95**		**28 408,68**
13	**04.1.02.05-0178**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	2,36		**2,36**			7 062,38		16 667,22
		Всего по позиции							**7 062,38**		**16 667,22**
		Итого прямые затраты по разделу. Восстановление асфальтового покрытия									315 351,74
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									20 220,49
		эксплуатация машин и механизмов									28 705,55
		оплата труда машинистов (ОТм)									7 182,25
		материальные ресурсы									259 243,45
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									27 402,74
		Итого накладные расходы									40 282,03
		Итого сметная прибыль									36 719,67
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Восстановление асфальтового покрытия									**392 353,44**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				44,200135					
		затраты труда машинистов				10,680855					
Раздел. Посев трав											
14	**ГЭСН 47-01-046-03**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом**	**100 м2**	50,58		**50,58**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1 557,71226					**674 504,99**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	26,78	1,15	1 557,71226			433,01		674 504,99
	2	ЭМ									**2 202,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,90835*					**1 520,28**
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	8,14338	50,89	1,41	71,75		584,29
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	0,05	1,15	2,90835	487,94	1,14	556,25		1 617,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	2,90835			522,73		1 520,28
	4	М									**0,00**
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		758,70					
		Итого прямые затраты									**678 227,33**
		ФОТ									676 025,27
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					696 306,03
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					486 738,19

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**36 798,57**		**1 861 271,55**
15	**ГЭСН 47-01-046-05**	**На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 / до толщины 5 см**	**100 м2**	-50,58		**-50,58**					
	до толщины 5 см	*До толщины 5 см (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 2,00*1,15=2,30*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-636,34698					**-275 544,61**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	2,30	-636,34698			433,01		-275 544,61
	4	М									**0,00**
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	5	2,00	-505,80					
		Итого прямые затраты									**-275 544,61**
		ФОТ									-275 544,61
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					-283 810,95
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					-198 392,12
		Всего по позиции							**14 981,17**		**-757 747,68**
16	**ГЭСН 47-01-046-04**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную**	**100 м2**	15,3115		**15,3115**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			704,329					**304 981,50**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	40	1,15	704,329			433,01		304 981,50
	4	М									**0,00**
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	15		229,6725					
		Итого прямые затраты									**304 981,50**
		ФОТ									304 981,5
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					314 130,95
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					219 586,68
		Всего по позиции							**54 775,77**		**838 699,13**
17	**ГЭСН 47-01-046-05**	**На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 / до толщины 5 см**	**100 м2**	-15,3115		**-15,3115**					
	до толщины 5 см	*До толщины 5 см (ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 2,00*1,15=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 2,00*1,15=2,30*									
		*ЗТм: 2,00*1,15=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-192,6339815					**-83 412,44**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	5,47	2,30	-192,6339815			433,01		-83 412,44
	4	М									**0,00**
	16.2.01.02	Земля растительная	м3	5	2,00	-153,115					
		Итого прямые затраты									**-83 412,44**
		ФОТ									-83 412,44
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					-85 914,81
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					-60 056,96
		Всего по позиции							**14 981,17**		**-229 384,21**
18	**16.2.01.02-0001**	**Земля растительная**	**м3**	342,6		**342,60**	1 062,45	1,19	1 264,32		433 156,03
		Всего по позиции							**1 264,32**		**433 156,03**
19	**ГЭСН 47-01-046-06**	**Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**	**100 м2**	67,44		**67,44**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.1_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: отдельных конструктивных решений объектов капитального строительства (кроме указанных в подпунктах 9.2 и 9.3 пункта 9 настоящей таблицы), объектов капитального строительства в целом (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*										
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			439,74252					**189 009,97**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5	1,15	387,78			425,21		164 887,93
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	51,96252			464,22		24 122,04
	2	ЭМ									**128 310,12**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*100,8228*					**52 703,10**
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3	1,15	100,8228	1 043,14	1,22	1 272,63		128 310,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,3	1,15	100,8228			522,73		52 703,10
	4	М									**22 154,04**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		674,40	35,71	0,92	32,85		22 154,04
	16.2.02.07	Семена газонных трав	кг	2		134,88					
		Итого прямые затраты									**392 177,23**
		ФОТ									241 713,07
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					248 964,46
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					174 033,41
		Всего по позиции							**12 087,41**		**815 175,10**
20	**16.2.02.07-0161**	**Семена газонных трав (смесь Городская)**	**кг**	134,88		**134,88**	149,15	1,30	193,90		26 153,23
		Всего по позиции							**193,90**		**26 153,23**
		Итого прямые затраты по разделу. Посев трав									1 475 738,27
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									809 539,41
		эксплуатация машин и механизмов									130 512,18
		оплата труда машинистов (ОТм)									54 223,38
		материальные ресурсы									481 463,30
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									863 762,79
		Итого накладные расходы									889 675,68
		Итого сметная прибыль									621 909,20
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Посев трав									**2 987 323,15**
		в том числе:									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1 872,8028185					
		затраты труда машинистов				103,73115					
		ВСЕГО строительные работы									**3 379 676,59**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									1 791 090,01
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									829 759,90
		эксплуатация машин и механизмов									159 217,73
		оплата труда машинистов (ОТм)									61 405,63
		материальные ресурсы									740 706,75
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									891 165,53
		всего накладные расходы									929 957,71
		всего сметная прибыль									658 628,87
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**3 379 676,59**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									1 791 090,01
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									829 759,90
		эксплуатация машин и механизмов									159 217,73
		оплата труда машинистов (ОТм)									61 405,63
		материальные ресурсы									740 706,75
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									891 165,53
		Всего накладные расходы									929 957,71
		Всего сметная прибыль									658 628,87
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1 917,0029535					
		затраты труда машинистов				114,412005					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (Прил.1 к Приказу №332/пр от 19.06.2020 г.)				1,1%*0,8					29 741,15
		ВСЕГО по смете									3 409 417,74
		НДС 22%									750 071,90
		ВСЕГО с НДС									**4 159 489,64**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование стройки)

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-01

Утилизация
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 1704/25-ГС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **563,99** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	563,99	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	0,00	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	0,00	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,00	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел. Утилизация											
1	**ТЦ_02.1.02.01_50_00000000 64_01.07.2025_01**	**лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня ФККО 82110101215 5 класс опасности (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)**	**т**	5,184		**5,184**			254,33		1 318,45
		Всего по позиции							**254,33**		**1 318,45**
2	**ТЦ_02.1.02.01_50_00000000 65_01.07.2025_01**	**отходы строительного щебня незагрязненные ФККО 81910003215 5 класс опасности (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)**	**т**	39,6		**39,60**			254,33		10 071,47
		Всего по позиции							**254,33**		**10 071,47**
3	**ТЦ_02.1.02.01_50_00000001 44_01.07.2025_01**	**лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий ФККО 83020001714 4 класс опасности (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)**	**т**	19,8		**19,80**			280,63		5 556,47
		Всего по позиции							**280,63**		**5 556,47**
4	**ТЦ_02.1.02.01_50_00000001 07_01.07.2025_01**	**мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности ФККО 89001111725 5 класс опасности (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)**	**т**	299,387		**299,387**	1 578,55				472 597,35
		Всего по позиции							**1 578,55**		**472 597,35**
5	**ТЦ_02.1.02.01_50_00000000 71_01.07.2025_01**	**грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами ФККО 81110001495 5 класс опасности (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)**	**т**	485,1088		**485,1088**	153,47				74 449,65
		Всего по позиции							**153,47**		**74 449,65**
		Итого прямые затраты по разделу. Утилизация									563 993,39
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									563 993,39
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									0,00
		Итого накладные расходы									0,00
		Итого сметная прибыль									0,00
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу. Утилизация									**563 993,39**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									563 993,39
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО строительные работы									**563 993,39**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									563 993,39
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									563 993,39
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**563 993,39**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									563 993,39
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									563 993,39
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									0,00
		Всего накладные расходы									0,00
		Всего сметная прибыль									0,00
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									563 993,39
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов									
		НДС 22%									**124 078,55**
		ВСЕГО по смете									**688 071,94**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2
(наименование стройки)

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР-02-01-01
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен июль 2025 г.

Сметная стоимость **66169,38** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	66169,38	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	10448,75	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	505,14	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	23047,28	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	771,41	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Детский сад											
Подраздел 1. Земляные работы д/с											
1	**ГЭСН 01-01-010-26**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 траншея**	**1000 м3**	0,10712		**0,10712**					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3		*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0939099					**465,14**
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88	1,15	1,0939099			425,21		465,14
	2	ЭМ									**3905,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,3775284*					**1669,45**
91.01.05-086		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3	1,15	2,3775284			1642,54		3905,19
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3	1,15	2,3775284			702,18		1669,45
		Итого прямые затраты									**6039,78**
		ФОТ									2134,59
812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1963,82
774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					981,91
		Всего по позиции							**83882,65**		**8985,51**
2	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 траншея**	**100 м3**	0,4294		**0,4294**					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3		*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,04674					**32335,83**
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	76,04674			425,21		32335,83
		Итого прямые затраты									**32335,83**
		ФОТ									32335,83
812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3		НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					28778,89
774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					12934,33
		Всего по позиции							**172447,72**		**74049,05**
3	**ГЭСН 01-01-010-26**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (котлован для камеры)**	**1000 м3**	0,0448		**0,0448**					
421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3		*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4574976					**194,53**
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88	1,15	0,4574976			425,21		194,53
	2	ЭМ									**1633,24**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,994336*					**698,20**
91.01.05-086		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3	1,15	0,994336			1642,54		1633,24

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3	1,15	0,994336			702,18		698,20
		Итого прямые затраты									**2525,97**
		ФОТ									892,73
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					821,31
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					410,66
		Всего по позиции							**83882,59**		**3757,94**
4	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 шурфление (4*1,5*1,5)*4=36**	**100 м3**	0,36		**0,36**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			63,756					**27109,69**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	63,756			425,21		27109,69
		Итого прямые затраты									**27109,69**
		ФОТ									27109,69
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					24127,62
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					10843,88
		Всего по позиции							**172447,75**		**62081,19**
5	**ГЭСН 01-03-032-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1м**	**1000 м3**	0,19491		**0,19491**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**1871,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,3247057*					**930,18**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,91	1,15	1,3247057	1061,99	1,33	1412,45		1871,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,91	1,15	1,3247057			702,18		930,18
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2801,26**
5.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1000		194,91			848,45		165371,39
		ФОТ									930,18
	812/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	НР (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	94		94,00					874,37
	774/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	СП (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	44		44,00					409,28
		Всего по позиции							**869407,93**		**169456,30**
6	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком**	**100 м3**	0,2166		**0,2166**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,044465					**8986,43**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	22,044465			407,65		8986,43
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**8986,43**
6.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		21,66			848,45		18377,43
		ФОТ									8986,43
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					7997,92
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					3594,57
		Всего по позиции							**179853,88**		**38956,35**
7	**ГЭСН 01-03-032-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1м**	**1000 м3**	0,05652		**0,05652**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**542,58**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,384138*					**269,73**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,91	1,15	0,384138	1061,99	1,33	1412,45		542,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,91	1,15	0,384138			702,18		269,73
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**812,31**
7.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1000		56,52			848,45		47954,39
		ФОТ									269,73
	812/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	НР (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	94		94,00					253,55
	774/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	СП (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	44		44,00					118,68
		Всего по позиции							**869407,82**		**49138,93**
8	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком (подушка)**	**100 м3**	0,0628		**0,0628**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,39147					**2605,48**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	6,39147			407,65		2605,48
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2605,48**
8.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		6,28			848,45		5328,27
		ФОТ									2605,48
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					2318,88
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					1042,19
		Всего по позиции							**179853,82**		**11294,82**
9	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком (теловая камера)**	**100 м3**	0,008		**0,008**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8142					**331,91**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	0,8142			407,65		331,91
	4	М									**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**331,91**
9.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		0,80			848,45		678,76
		ФОТ									331,91
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					295,40
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					132,76
		Всего по позиции							**179853,75**		**1438,83**
10	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 трасса**	**100 м3**	0,3225		**0,3225**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,8224375					**13380,07**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	32,8224375			407,65		13380,07
		Итого прямые затраты									**13380,07**
		ФОТ									13380,07
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					11908,26
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					5352,03
		Всего по позиции							**95008,87**		**30640,36**
11	**ГЭСН 01-01-034-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,12901		**0,12901**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**1125,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7967016*					**559,43**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,37	1,15	0,7967016	1061,99	1,33	1412,45		1125,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,37	1,15	0,7967016			702,18		559,43
		Итого прямые затраты									**1684,73**
		ФОТ									559,43
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					514,68
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					257,34
		Всего по позиции							**19043,10**		**2456,75**
12	**ГЭСН 01-01-012-32**	**Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5- 0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,27937		**0,27937**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3219889					**1412,54**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34	1,15	3,3219889			425,21		1412,54
	2	ЭМ									**13540,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*10,6534954*					**7480,67**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,29	1,15	2,3420981	887,54	1,33	1180,43		2764,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,29	1,15	2,3420981			702,18		1644,57
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,87	1,15	8,3113973	1054,03	1,23	1296,46		10775,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,87	1,15	8,3113973			702,18		5836,10
	4	М									**85,85**
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,033524			2560,83		85,85
		Итого прямые затраты									**22519,13**
		ФОТ									8893,21
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					8181,75
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					4090,88
		Всего по позиции							**124536,49**		**34791,76**
13	02-30-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	279,37		279,37			179,14		50046,34
		Всего по позиции							**179,14**		**50046,34**
		Итого по подразделу									***537094,13***
Подраздел 2. Демонтаж трубопроводов д/с											
14	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	3,14		**3,14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			122,0518					**56658,89**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	122,0518			464,22		56658,89
	2	ЭМ									**10877,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,72754*					**5296,53**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	7,00534			1488,78		10429,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	7,00534			702,18		4919,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,7222			572,77		413,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,7222			522,73		377,52
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	6,42758	4,35	1,23	5,35		34,39
	4	М									**442,43**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		4,2704	114,64	0,79	90,57		386,77
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		1,0676	41,38	1,26	52,14		55,66
		Итого прямые затраты									**73275,30**
		ФОТ									61955,42

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					55140,32
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					27260,38
		Всего по позиции							**49578,34**		**155676,00**
15	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	3,14		**3,14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			80,8864					**37549,08**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	80,8864			464,22		37549,08
	2	ЭМ									**9421,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,75257*					**4611,93**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,15	6,03037			1488,78		8977,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,15	6,03037			702,18		4234,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,7222			572,77		413,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,7222			522,73		377,52
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,15	5,52483	4,35	1,23	5,35		29,56
	4	М									**286,28**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		2,7632	114,64	0,79	90,57		250,26
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,6908	41,38	1,26	52,14		36,02
		Итого прямые затраты									**51868,39**
		ФОТ									42161,01
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					37523,30
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					18550,84
		Всего по позиции							**34376,60**		**107942,53**
16	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	0,1156		**0,1156**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,977856					**1382,38**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	2,977856			464,22		1382,38
	2	ЭМ									**346,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2485978*					**169,79**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,15	0,2220098			1488,78		330,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,15	0,2220098			702,18		155,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,026588			572,77		15,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,026588			522,73		13,90
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,15	0,2033982	4,35	1,23	5,35		1,09
	4	М									**10,54**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		0,101728	114,64	0,79	90,57		9,21
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,025432	41,38	1,26	52,14		1,33
		Итого прямые затраты									**1909,55**
		ФОТ									1552,17
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					1381,43
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					682,95
		Всего по позиции							**34376,56**		**3973,93**
17	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	0,0823		**0,0823**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,199001					**1485,04**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	3,199001			464,22		1485,04
	2	ЭМ									**285,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2025403*					**138,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	0,1836113			1488,78		273,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	0,1836113			702,18		128,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,018929			572,77		10,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,018929			522,73		9,89
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	0,1684681	4,35	1,23	5,35		0,90
	4	М									**11,60**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		0,111928	114,64	0,79	90,57		10,14
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,027982	41,38	1,26	52,14		1,46
		Итого прямые затраты									**1920,56**
		ФОТ									1623,86
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					1445,24
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					714,50
		Всего по позиции							**49578,37**		**4080,30**
18	**ГЭСНр 66-01-024-02**	**Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной**	**100 м2**	0,1245		**0,1245**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7346425					**1237,48**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1	1,15	2,7346425			452,52		1237,48
		Итого прямые затраты									**1237,48**
		ФОТ									1237,48
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					1101,36
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					544,49
		Всего по позиции							**23159,28**		**2883,33**
19	**ГЭСН 26-01-054-01**	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**100 м2**	0,1442		**0,1442**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*								
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,60=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,15*0,60=0,69*									
		*ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,98494					**1403,13**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	0,69	2,98494			470,07		1403,13
	2	ЭМ									**31,16**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0427841*					**22,36**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23	0,69	0,0228845	95,25	1,33	126,68		2,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,69	0,0427841			572,77		24,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	0,69	0,0427841			522,73		22,36
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26	0,69	0,1253675	21,39	1,40	29,95		3,75
	4	М									**0,00**
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126	0,00	0,00	23335,80	1,14	26602,81		0,00
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03	0,00	0,00	30195,36	1,06	32007,08		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047	0,00	0,00	89073,20	0,83	73930,76		0,00
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115	0,00						
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126	0,00	0,00	80020,98	1,29	103227,06		0,00
		Итого прямые затраты									**1456,65**
		ФОТ									1425,49
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					1382,73
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					784,02
		Всего по позиции							**25127,60**		**3623,40**
20	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	1,311		1,311			350,28		459,22
		Всего по позиции							**350,28**		**459,22**
21	01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	1,311		1,311			486,14		637,33
		Всего по позиции							**486,14**		**637,33**
22	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	1,311		1,311			350,28		459,22
		Всего по позиции							**350,28**		**459,22**
		Итого по подразделу									***279735,26***
Подраздел 3. Демонтаж тепловых камер д/с											
23	**ГЭСН 46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора**	**м3**	8,676		**8,676**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,079434					**4214,85**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	1,15	9,079434			464,22		4214,85
	2	ЭМ									**34923,21**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*20,95254*					**14712,45**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55	1,15	5,48757			1642,54		9013,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55	1,15	5,48757			702,18		3853,26
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55	1,15	15,46497	1339,03	1,25	1673,79		25885,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	15,46497			702,18		10859,19
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	1,15	4,589604	4,35	1,23	5,35		24,55
	4	М									**2628,15**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31		2,68956			550,61		1480,90
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46		12,66696	114,64	0,79	90,57		1147,25
		Итого прямые затраты									**56478,66**
		ФОТ									18927,3
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					17223,84
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					9842,20
		Всего по позиции							**9629,40**		**83544,70**
24	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	21,69		21,69			78,52		1703,10

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**78,52**		**1703,10**
25	02-30-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	21,69		21,69			179,14		3885,55
		Всего по позиции							**179,14**		**3885,55**
		Итого по подразделу									***89133,35***
Подраздел 4. Бесканальная прокладка теплотрассы и ГВС д/с											
26	**ГЭСН 01-02-068-01**	**Водоотлив: из траншей**	**100 м3**	21,4715		**21,4715**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2118,592905					**900846,89**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	85,8	1,15	2118,592905			425,21		900846,89
	2	ЭМ									**124290,78**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	286	1,15	7061,97635	13,04	1,35	17,60		124290,78
		Итого прямые затраты									**1025137,67**
		ФОТ									900846,89
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					801753,73
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					369347,22
		Всего по позиции							**102286,22**		**2196238,62**
27	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	3,14		**3,14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,40996					**17545,29**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	13,28848			425,21		5650,39
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	12,20518			464,22		5665,89
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	11,9163			522,73		6229,01
	2	ЭМ									**756,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,68609*					**429,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,39721			1488,78		591,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,39721			702,18		278,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,28888			572,77		165,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,28888			522,73		151,01
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**18732,03**
27.1	24.3.03.16-0076	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм	м	100		314,00	11482,56	0,92	10563,96		3317083,44
		ФОТ									17975,21
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					21031,00
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					13301,66
		Всего по позиции							**1073295,58**		**3370148,13**
28	**ГЭСН 24-01-054-02**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	1,57		**1,57**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,4719					**4910,90**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,07	1,15	3,737385			425,21		1589,17
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,88	1,15	3,39434			464,22		1575,72
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,85	1,15	3,340175			522,73		1746,01
	2	ЭМ									**239,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,21666*					**135,94**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,126385			1488,78		188,16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,126385			702,18		88,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,090275			572,77		51,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,090275			522,73		47,19
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**5286,71**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				733							
28.1	ТЦ_24.3.03.08_50_00000000 25_01.07.2025_01	Труба гибкая, труба напорная из сшитого полиэтилена PE-Xa, в изоляции из температуростойкого пенополиуретана на основе циклопентана, для наружных систем теплоснабжения и ГВС 95С 0,6 МПа (63+63)/180 (63х5,8+63х5,8)/180	м	100		157,00			13571,93		2130793,01
		ФОТ									5046,84
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5904,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3734,66
		Всего по позиции							**1366700,11**		**2145719,18**
29	**ГЭСН 24-01-048-01**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**10 шт**	1,2		**1,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_ п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,9892					**2885,42**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,34	1,15	5,9892			481,77		2885,42
	2	ЭМ									**2876,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,932*					**1356,61**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,4	1,15	1,932			1488,78		2876,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,4	1,15	1,932			702,18		1356,61
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**7118,35**
29.1	23.8.04.11-0005	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 63 мм	компл	10		12,00	5262,35	1,12	5893,83		70725,96
		ФОТ									4242,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4963,18
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3139,10
		Всего по позиции							**71622,16**		**85946,59**
30	**ГЭСН 24-01-048-03**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**10 шт**	1,2		**1,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_ п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,003					**2892,07**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	6,003			481,77		2892,07
	2	ЭМ									**2896,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,9458*					**1366,30**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	1,9458			1488,78		2896,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	1,9458			702,18		1366,30
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**7155,24**
30.1	23.8.04.11-0007	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм	компл	10		12,00	7968,58	1,12	8924,81		107097,72
		ФОТ									4258,37
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4982,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3151,19
		Всего по позиции							**101988,70**		**122386,44**
31	**ГЭСН 24-01-055-10**	**Установка концевого термоусаживаемого предохранителя для гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**10 шт**	1,8		**1,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_ п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9315					**482,88**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0414			425,21		17,60
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,15	0,8901			522,73		465,28
	2	ЭМ									**19,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0207*					**10,82**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0207			572,77		11,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0207			522,73		10,82
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,42	1,15	0,8694	7,52	1,23	9,25		8,04
	4	М									**40498,24**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,32		2,376	41,38	1,26	52,14		123,88
	23.8.04.09-0002	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 40/75, 40/90, 50/90 мм	шт	10		18,00	2002,70	1,12	2243,02		40374,36
		Итого прямые затраты									**41011,84**
		ФОТ									493,7
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					577,63
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					365,34
		Всего по позиции							**23308,23**		**41954,81**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	**ГЭСН 22-06-005-01**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм и 25мм**	**шт**	9		**9**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,455					**7768,24**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,3	1,15	13,455			577,35		7768,24
	2	ЭМ									**5633,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,8645*					**2841,60**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	1,035			572,77		592,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	1,035			522,73		541,03
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	1,15	3,8295	1069,08	1,23	1314,97		5035,68
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,37	1,15	3,8295			600,75		2300,57
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	1,15	0,9315	4,35	1,23	5,35		4,98
	4	М									**1116,10**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,018		0,162			550,61		89,20
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,074		0,666	114,64	0,79	90,57		60,32
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,90	155,63	0,91	141,62		127,46
	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		3,60	264,87	0,88	233,09		839,12
		Итого прямые затраты									**17359,42**
		ФОТ									10609,84
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					12413,51
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7851,28
		Всего по позиции							**4180,47**		**37624,21**
33	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм**	**шт**	6		**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,834					**7409,71**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86	1,15	12,834			577,35		7409,71
	2	ЭМ									**5366,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,623*					**2701,90**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,966			572,77		553,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,966			522,73		504,96
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,15	3,657	1069,08	1,23	1314,97		4808,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53	1,15	3,657			600,75		2196,94
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,15	0,897	4,35	1,23	5,35		4,80
	4	М									**1121,21**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,162			550,61		89,20
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		0,612	114,64	0,79	90,57		55,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,96	155,63	0,91	141,62		135,96
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		2,40	398,02	0,88	350,26		840,62
		Итого прямые затраты									**16599,77**
		ФОТ									10111,61
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11830,58
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7482,59
		Всего по позиции							**5985,49**		**35912,94**
		Итого по подразделу									***8035930,92***
Подраздел 5. Испытания трубопровода д/с											
34	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	0,0823		**0,0823**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4622653					**713,04**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	1,4622653			487,63		713,04
	2	ЭМ									**378,66**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2366125*					**123,68**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	0,2366125	1416,22	1,13	1600,33		378,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	0,2366125			522,73		123,68
	4	М									**5,65**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		0,172007	35,71	0,92	32,85		5,65
		Итого прямые затраты									**1221,03**
		ФОТ									836,72
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					978,96
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					619,17
		Всего по позиции							**34254,68**		**2819,16**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				735							
35	**ГЭСН 24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	0,1156		**0,1156**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,053923					**1001,55**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	2,053923			487,63		1001,55
	2	ЭМ									**531,87**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,33235*					**173,73**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	0,33235	1416,22	1,13	1600,33		531,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	0,33235			522,73		173,73
	4	М									**3,46**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91		0,105196	35,71	0,92	32,85		3,46
		Итого прямые затраты									**1710,61**
		ФОТ									1175,28
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1375,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					869,71
		Всего по позиции							**34216,26**		**3955,40**
36	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм (изопрофлекс 90)**	**100 м**	3,14		**3,14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,78995					**27204,85**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	55,78995			487,63		27204,85
	2	ЭМ									**14446,98**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*9,0275*					**4718,95**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	9,0275	1416,22	1,13	1600,33		14446,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	9,0275			522,73		4718,95
	4	М									**215,58**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		6,5626	35,71	0,92	32,85		215,58
		Итого прямые затраты									**46586,36**
		ФОТ									31923,8
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					37350,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					23623,61
		Всего по позиции							**34255,04**		**107560,82**
37	**ГЭСН 24-01-053-05**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 133 мм (изопрофлекс тандем 63*63)**	**100 м**	1,57		**1,57**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,47397					**16322,91**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,15	33,47397			487,63		16322,91
	2	ЭМ									**8668,19**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,4165*					**2831,37**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,15	5,4165	1416,22	1,13	1600,33		8668,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,15	5,4165			522,73		2831,37
	4	М									**295,52**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5,73		8,9961	35,71	0,92	32,85		295,52
		Итого прямые затраты									**28117,99**
		ФОТ									19154,28
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					22410,51
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					14174,17
		Всего по позиции							**41211,89**		**64702,67**
		Итого по подразделу									***179038,05***
Подраздел 6. Врезки во внутренние сети д/с											
38	**ГЭСН 16-07-003-03**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм**	**шт**	1		**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,129					**2761,15**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,46	1,15	5,129			538,34		2761,15
	2	ЭМ									**23,70**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0115*					**6,01**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0115			572,77		6,59
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0115			522,73		6,01
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49	1,15	0,5635	4,35	1,23	5,35		3,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43	1,15	0,4945			28,51		14,10
	4	М									**98,31**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084		0,0084			550,61		4,63
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037		0,037	114,64	0,79	90,57		3,35
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,15		0,15	155,63	0,91	141,62		21,24
	23.3.06.02-0003	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,4		0,40	213,24	0,81	172,72		69,09
	18.1.09.06	Арматура муфтовая (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									**2889,17**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									2767,16
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					3348,26
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1992,36
		Всего по позиции							**8229,79**		**8229,79**
39	**ГЭСН 16-07-003-06**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм**	**шт**	6		**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,916					**20342,56**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,64	1,15	38,916			522,73		20342,56
	2	ЭМ									**239,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,138*					**84,52**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,069			971,80		67,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,069			702,18		48,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,069			572,77		39,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,069			522,73		36,07
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,61	1,15	4,209	4,35	1,23	5,35		22,52
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,15	3,864			28,51		110,16
	4	М									**2319,43**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,006	7023,63	0,97	6812,92		40,88
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,063			550,61		34,69
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,252	114,64	0,79	90,57		22,82
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		1,20	155,63	0,91	141,62		169,94
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0006		0,0036	145801,49	1,13	164755,68		593,12
	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		2,40	573,10	1,06	607,49		1457,98
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая (удален)	шт	1							
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									**22985,76**
		ФОТ									20427,08
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					24716,77
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					14707,50
		Всего по позиции							**10401,67**		**62410,03**
40	**ГЭСН 16-07-003-07**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,636					**16014,36**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66	1,15	30,636			522,73		16014,36
	2	ЭМ									**292,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,138*					**88,65**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046			971,80		44,70
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,046			702,18		32,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046			1488,78		68,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,046			702,18		32,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046			572,77		26,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,046			522,73		24,05
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,15	8,464	4,35	1,23	5,35		45,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,15	3,772			28,51		107,54
	4	М									**2856,32**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004	13680,39	0,97	13269,98		53,08
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,128			550,61		70,48
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,556	114,64	0,79	90,57		50,36
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		1,44	155,63	0,91	141,62		203,93

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0056	145801,49	1,13	164755,68		922,63
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		1,60	917,36	1,06	972,40		1555,84
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая (удален)	шт	1							
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									**19251,68**
		ФОТ									16103,01
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					19484,64
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					11594,17
		Всего по позиции							**12582,62**		**50330,49**
		Итого по подразделу									***120970,31***
Подраздел 7. Монтаж ТК 2 шт д/с											
41	**ГЭСН 01-02-068-02**	**Водоотлив: из котлованов**	**100 м3**	0,312		**0,312**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,5976					**15561,67**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	102	1,15	36,5976			425,21		15561,67
	2	ЭМ									**2147,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	340	1,15	121,992	13,04	1,35	17,60		2147,06
		Итого прямые затраты									**17708,73**
		ФОТ									15561,67
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					13849,89
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					6380,28
		Всего по позиции							**121599,04**		**37938,90**
42	**ГЭСН 07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	0,05784		**0,05784**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,008732					**27467,51**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827	1,15	55,008732			499,33		27467,51
	2	ЭМ									**11619,88**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,3399043*					**3720,09**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,1097514			1488,78		163,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,1097514			702,18		77,07
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16	1,15	5,0658581	1703,30	1,27	2163,19		10958,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	76,16	1,15	5,0658581			702,18		3557,14
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85	1,15	2,5841466	10,37	1,24	12,86		33,23
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08	1,15	2,5329291	95,25	1,33	126,68		320,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	1,15	0,1642948			572,77		94,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,47	1,15	0,1642948			522,73		85,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	1,15	1,7493708			28,51		49,87
	4	М									**2594,23**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,048586	23356,13	1,14	26625,99		1293,65
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,002429			49300,74		119,75
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,001591	148198,02	0,91	134860,20		214,56
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,000578			91427,16		52,84
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,167736	3486,80	1,23	4288,76		719,38
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,017352	5764,42	1,94	11182,97		194,05
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона (удален)	м3	51,8							
	05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные (удален)	м3	52,8							
	08.1.02.06	Люки чугунные (удален)	шт	14							
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций (удален)	т	9,5							
	11.1.03.06	Щиты из досок (удален)	м2	9,2							
		Итого прямые затраты									**45401,71**
		ФОТ									31187,6
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					34306,36
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					22766,95
		Всего по позиции							**1771698,13**		**102475,02**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	**ТЦ_05.1.05.02_77_9729289355_10.07.2025_02_1.1**	**Тепловая камера 1,8*1,8*2,0**	**шт**	2		**2,00**			133280,28		266560,56
		Всего по позиции							**133280,28**		**266560,56**
44	**ГЭСН 08-01-003-05**	**Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**100 м2**	0,108		**0,108**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,81256					**3004,40**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	46,8	1,15	5,81256			516,88		3004,40
	2	ЭМ									**95,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,06831*					**35,71**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,58	1,15	0,444636	95,25	1,33	126,68		56,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	1,15	0,06831			572,77		39,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,55	1,15	0,06831			522,73		35,71
	4	М									**161,19**
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,002592	62186,75	1,00	62186,75		161,19
	01.2.01.02	Битум (удален)	т	0,016							
	01.2.03.03	Мастика (удален)	т	0,44							
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные (удален)	м2	230							
		Итого прямые затраты									**3296,76**
44.1	01.7.06.01-0011	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные холстом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны, цвет серый, ширина 100 мм, толщина 1,5 мм (применительно) 10,8м2=108м	м	1000		108,00	41,80	1,28	53,50		5778,00
		ФОТ									3040,11
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					3344,12
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					2097,68
		Всего по позиции							**134412,59**		**14516,56**
45	**ГЭСН 46-03-007-02**	**Пробивка проемов в конструкциях: из бетона**	**м3**	0,5625		**0,5625**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,395625					**7507,37**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,8	1,15	15,395625			487,63		7507,37
	2	ЭМ									**826,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,15	5,252625	115,43	1,31	151,21		794,25
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,15	10,4987813			3,07		32,23
		Итого прямые затраты									**8333,85**
		ФОТ									7507,37
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					7732,59
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					4429,35
		Всего по позиции							**36436,96**		**20495,79**
46	**ГЭСН 46-03-017-04**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2**	**м3**	0,52		**0,52**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,54378					**16108,86**
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	61,11	1,15	36,54378			440,81		16108,86
	2	ЭМ									**148,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,25714*					**134,41**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	1,15	0,16744	6,62	1,42	9,40		1,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,25714			572,77		147,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,25714			522,73		134,41
	4	М									**4908,59**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,007124	35,71	0,92	32,85		0,23
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,003068			91427,16		280,50
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,002548	5275,05	1,41	7437,82		18,95
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,00026	88783,86	0,98	87008,18		22,62
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,00494	60258,20	0,98	59053,04		291,72
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,06		0,0312	64493,00	0,88	56753,84		1770,72
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,1092	16496,03	0,82	13526,74		1477,12
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,0936	5764,42	1,94	11182,97		1046,73
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона (удален)	м3	1,04							
		Итого прямые затраты									**21300,71**
46.1	04.1.02.01-0008	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В22,5 (м300)	м3	1		0,52			6094,31		3169,04
		ФОТ									16243,27

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					16730,57
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					9583,53
		Всего по позиции							**97661,25**		**50783,85**
47	**ГЭСН 23-04-011-01**	**Установка люка**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,026					**2832,64**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31	1,15	6,026			470,07		2832,64
	2	ЭМ									**158,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,276*					**144,27**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,276			572,77		158,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,276			522,73		144,27
	4	М									**18,43**
	04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3	0,0008		0,0032			5758,46		18,43
	08.1.02.06	Люки чугунные (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									**3153,42**
47.1	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1		4,00			8254,12		33016,48
		ФОТ									2976,91
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3482,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2202,91
		Всего по позиции							**10463,95**		**41855,79**
		Итого по подразделу									***534626,47***
Подраздел 8. Объвязка тепловых камер д/с											
48	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм применительно 32**	**км**	0,00083		**0,00083**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,435252					**230,92**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	0,435252			530,54		230,92
	2	ЭМ									**78,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,065373*					**36,47**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0000759			1488,78		0,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0000759			702,18		0,05
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,0238625	1416,22	1,13	1600,33		38,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,0238625			522,73		12,47
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,0293986	994,01	1,18	1172,93		34,48
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,0293986			600,75		17,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0001047			572,77		0,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0001047			522,73		0,05
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,0655742			28,51		1,87
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,0119313			355,30		4,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,0119313			522,73		6,24
	4	М									**6,76**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,0083	35,71	0,92	32,85		0,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,00617			6,00		0,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,03735	155,63	0,91	141,62		5,29
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,00	26885,00	1,41	37907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,0002407					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000008	106957,98	1,35	144393,27		1,16
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,8383					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**353,10**
48.1	23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	1000		0,83	169,83	0,88	149,45		124,04
48.2	23.8.04.06-0301	Отвод 30 ° стальной крутоизогнутый бесшовный приварной, номинальный диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	3614,45783		3,00	43,92	1,16	50,95		152,85
48.3	23.8.03.11-0003	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	2409,63855		2,00	233,73	1,12	261,78		523,56

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48.4	18.1.09.04-0125	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 32 мм	шт	1204,81928		1,00	2002,05	1,32	2642,71		2642,71
		ФОТ									267,39
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					312,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					197,87
		Всего по позиции							**5189132,53**		**4306,98**
49	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,01073		**0,01073**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,626812					**2985,25**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	5,626812			530,54		2985,25
	2	ЭМ									**1020,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8451316*					**471,61**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0009867			1488,78		1,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0009867			702,18		0,69
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,3084875	1416,22	1,13	1600,33		493,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,3084875			522,73		161,26
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,3800566	994,01	1,18	1172,93		445,78
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,3800566			600,75		228,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,001357			572,77		0,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,001357			522,73		0,71
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,8477237			28,51		24,17
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,1542438			355,30		54,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,1542438			522,73		80,63
	4	М									**88,06**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,1073	35,71	0,92	32,85		3,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,079767			6,00		0,48
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,48285	155,63	0,91	141,62		68,38
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,000006	26885,00	1,41	37907,85		0,23
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,0031117					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000107	106957,98	1,35	144393,27		15,45
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		10,8373					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**4565,60**
49.1	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1000		10,73	264,87	0,88	233,09		2501,06
49.2	23.8.04.06-0064	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	1584,34296		17,00	148,33	1,16	172,06		2925,02
49.3	23.8.03.11-0128	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1491,14632		16,00			380,97		6095,52
49.4	18.1.09.04-0137	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 50 мм	шт	745,57316		8,00	2531,65	1,32	3341,78		26734,24
49.5	18.1.09.08-1092	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1"	шт	1118,35974		12,00	651,20	1,32	859,58		10314,96
		ФОТ									3456,86
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4044,53
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2558,08
		Всего по позиции							**5567475,30**		**59739,01**
50	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,00823		**0,00823**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,6281405					**2455,41**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	4,6281405			530,54		2455,41
	2	ЭМ									**786,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,6482229*					**361,71**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0007567			1488,78		1,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0007567			702,18		0,53

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,2366125	1416,22	1,13	1600,33		378,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,2366125			522,73		123,68
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,2915066	994,01	1,18	1172,93		341,92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,2915066			600,75		175,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0010408			572,77		0,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0010408			522,73		0,54
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	0,7666245			28,51		21,86
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,1183063			355,30		42,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,1183063			522,73		61,84
	4	М									**80,68**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,21398	35,71	0,92	32,85		7,03
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,097772			6,00		0,59
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,42796	155,63	0,91	141,62		60,61
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,000016	26885,00	1,41	37907,85		0,61
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,0022221					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000082	106957,98	1,35	144393,27		11,84
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		8,3123					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**3684,00**
50.1	23.8.04.06-0070	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	шт	972,05346		8,00	364,21	1,16	422,48		3379,84
50.2	23.5.02.02-0052	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	1000		8,23	591,26	0,88	520,31		4282,15
50.3	23.8.03.11-0154	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1458,08019		12,00			680,98		8171,76
50.4	18.1.09.04-0138	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм	шт	729,0401		6,00	3272,84	1,32	4320,15		25920,90
		ФОТ									2817,12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3296,03
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2084,67
		Всего по позиции							**6174890,64**		**50819,35**
51	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0118		**0,0118**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0720567					**41,60**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,0720567			577,35		41,60
	2	ЭМ									**0,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0002714*					**0,15**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0001357	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0001357			1496,80		0,20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0001357			600,75		0,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0001357			572,77		0,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0001357			522,73		0,07
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,0151984	4,52	1,32	5,97		0,09
	4	М									**10,07**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000106	51280,15	1,51	77433,03		8,21
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000018	75885,63	1,36	103204,46		1,86
		Итого прямые затраты									**52,19**
		ФОТ									41,75
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					39,25
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					21,29
		Всего по позиции							**9553,39**		**112,73**
52	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,0118		**0,0118**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		*ЗТ: 1,15*2,00=2,30*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,0578082					**28,53**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,30	0,0578082			493,48		28,53
	2	ЭМ									**0,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0005428*					**0,30**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0002714	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0002714			1496,80		0,41
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0002714			600,75		0,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0002714			572,77		0,16
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0002714			522,73		0,14
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,017641	4,52	1,32	5,97		0,11
	4	М									**24,52**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2,00	0,000212	80322,25	1,28	102812,48		21,80
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2,00	0,03304	60,60	1,36	82,42		2,72
		Итого прямые затраты									**54,03**
		ФОТ									28,83
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					27,10
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					14,70
		Всего по позиции							**8121,19**		**95,83**
		Итого по подразделу									***115073,90***
		Итого прямые затраты по разделу 1. Детский сад									8001240,73
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1298078,45
		эксплуатация машин и механизмов									262047,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									58334,26
		материальные ресурсы									6325590,26
		перевозка									57190,76
		Итого ФОТ (справочно)									1356412,71
		Итого накладные расходы									1263522,73
		Итого сметная прибыль									626838,93
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Детский сад									**9891602,39**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2397353,57
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				2970,0157221					
		затраты труда машинистов				89,5475858					
Раздел 2. Больница											
Подраздел 1. Земляные работы больница											
53	**ГЭСНр 68-01-003-02**	**Валка деревьев в городских условиях: (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром более 300 мм**	**м3**	15		**15**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,4525					**35350,87**
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	4,49	1,15	77,4525			456,42		35350,87
	4	М									**1317,88**
	01.3.01.01-0002	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95	т	0,00162		0,0243			54233,80		1317,88
		Итого прямые затраты									**36668,75**
		ФОТ									35350,87
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					36057,89
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					19089,47
		Всего по позиции							**6121,07**		**91816,11**
54	**ГЭСН 01-02-119-03**	**Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли**	**100 м2**	1,416		**1,416**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,753304					**6848,78**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	9,06	1,15	14,753304			464,22		6848,78
		Итого прямые затраты									**6848,78**
		ФОТ									6848,78
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					6095,41
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					2808,00
		Всего по позиции							**11124,43**		**15752,19**
55	**ГЭСН 01-01-010-26**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,58465		**0,58465**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,9704458					**2538,69**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88	1,15	5,9704458			425,21		2538,69
	2	ЭМ									**21314,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,9763068*					**9111,70**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3	1,15	12,9763068			1642,54		21314,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3	1,15	12,9763068			702,18		9111,70
		Итого прямые затраты									**32964,49**
		ФОТ									11650,39
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					10718,36
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					5359,18
		Всего по позиции							**83882,72**		**49042,03**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	1,3837		**1,3837**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			245,05327					**104199,10**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	245,05327			425,21		104199,10
		Итого прямые затраты									**104199,10**
		ФОТ									104199,1
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					92737,20
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					41679,64
		Всего по позиции							**172447,74**		**238615,94**
57	**ГЭСН 01-01-010-26**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (котлован для камеры)**	**1000 м3**	0,0608		**0,0608**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6208896					**264,01**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88	1,15	0,6208896			425,21		264,01
	2	ЭМ									**2216,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,349456*					**947,56**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3	1,15	1,349456			1642,54		2216,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3	1,15	1,349456			702,18		947,56
		Итого прямые затраты									**3428,11**
		ФОТ									1211,57
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1114,64
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					557,32
		Всего по позиции							**83882,73**		**5100,07**
58	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 шурфление (4*1,5*1,5)*6=54**	**100 м3**	0,54		**0,54**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			95,634					**40664,53**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	95,634			425,21		40664,53
		Итого прямые затраты									**40664,53**
		ФОТ									40664,53
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					36191,43
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					16265,81
		Всего по позиции							**172447,72**		**93121,77**
59	**ГЭСН 01-03-032-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1м**	**1000 м3**	0,42031		**0,42031**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**4034,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,8566368*					**2005,87**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,91	1,15	2,8566368	1061,99	1,33	1412,45		4034,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,91	1,15	2,8566368			702,18		2005,87
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**6040,73**
59.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1000		420,31			848,45		356612,02
		ФОТ									2005,87
	812/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	НР (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	94		94,00					1885,52
	774/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	СП (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	44		44,00					882,58
		Всего по позиции							**869407,94**		**365420,85**
60	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком прибесканальной прокладке**	**100 м3**	0,467		**0,467**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			47,528925					**19375,17**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	47,528925			407,65		19375,17
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**19375,17**
60.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		46,70			848,45		39622,62
		ФОТ									19375,17
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					17243,90
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					7750,07
		Всего по позиции							**179853,88**		**83991,76**
61	**ГЭСН 01-03-032-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1м**	**1000 м3**	0,06808		**0,06808**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**653,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,462706*					**324,90**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,91	1,15	0,462706	1061,99	1,33	1412,45		653,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,91	1,15	0,462706			702,18		324,90
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**978,45**
61.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1000		68,08			848,45		57762,48
		ФОТ									324,9
	812/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	НР (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	94		94,00					305,41

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	СП (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	44		44,00					142,96
		Всего по позиции							**869408,05**		**59189,30**
62	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком при прокладке в лотках**	**100 м3**	0,0757		**0,0757**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,7043675					**3140,69**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	7,7043675			407,65		3140,69
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**3140,69**
62.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		7,57			848,45		6422,77
		ФОТ									3140,69
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					2795,21
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					1256,28
		Всего по позиции							**179854,03**		**13614,95**
63	**ГЭСН 01-03-032-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1м**	**1000 м3**	0,01216		**0,01216**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**116,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0826459*					**58,03**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,91	1,15	0,0826459	1061,99	1,33	1412,45		116,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,91	1,15	0,0826459			702,18		58,03
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**174,76**
63.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1000		12,16			848,45		10317,15
		ФОТ									58,03
	812/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	НР (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	94		94,00					54,55
	774/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	СП (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	44		44,00					25,53
		Всего по позиции							**869407,07**		**10571,99**
64	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком (подушка) в лотках**	**100 м3**	0,0135		**0,0135**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3739625					**560,10**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	1,3739625			407,65		560,10
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**560,10**
64.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		1,35			848,45		1145,41
		ФОТ									560,1
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					498,49
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					224,04
		Всего по позиции							**179854,81**		**2428,04**
65	**ГЭСН 01-03-032-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1м**	**1000 м3**	0,16137		**0,16137**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**1549,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,0967516*					**770,12**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,91	1,15	1,0967516	1061,99	1,33	1412,45		1549,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,91	1,15	1,0967516			702,18		770,12
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2319,23**
65.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1000		161,37			848,45		136914,38
		ФОТ									770,12
	812/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	НР (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	94		94,00					723,91
	774/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	СП (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	44		44,00					338,85
		Всего по позиции							**869408,01**		**140296,37**
66	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком (подушка) при бескнальной**	**100 м3**	0,1793		**0,1793**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,2482575					**7438,90**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	18,2482575			407,65		7438,90
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**7438,90**
66.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		17,93			848,45		15212,71
		ФОТ									7438,9
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					6620,62
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					2975,56
		Всего по позиции							**179853,82**		**32247,79**
67	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком (теловая камера)**	**100 м3**	0,008		**0,008**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8142					**331,91**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	0,8142			407,65		331,91
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**331,91**
67.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		0,80			848,45		678,76
		ФОТ									331,91

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					295,40
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					132,76
		Всего по позиции							**179853,75**		**1438,83**
68	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 трасса**	**100 м3**	1,5052		**1,5052**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			153,19173					**62448,61**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	153,19173			407,65		62448,61
		Итого прямые затраты									**62448,61**
		ФОТ									62448,61
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					55579,26
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					24979,44
		Всего по позиции							**95008,84**		**143007,31**
69	**ГЭСН 01-01-034-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1 трасса**	**1000 м3**	0,6021		**0,6021**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**5251,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,7182686*					**2610,89**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,37	1,15	3,7182686	1061,99	1,33	1412,45		5251,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,37	1,15	3,7182686			702,18		2610,89
		Итого прямые затраты									**7862,76**
		ФОТ									2610,89
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					2402,02
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1201,01
		Всего по позиции							**19043,00**		**11465,79**
70	**ГЭСН 01-01-012-32**	**Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5- 0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,66071		**0,66071**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,8565022					**3340,66**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34	1,15	7,8565022			425,21		3340,66
	2	ЭМ									**32022,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*25,1955156*					**17691,79**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,29	1,15	5,5390624	887,54	1,33	1180,43		6538,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,29	1,15	5,5390624			702,18		3889,42
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,87	1,15	19,6564532	1054,03	1,23	1296,46		25483,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,87	1,15	19,6564532			702,18		13802,37
	4	М									**203,04**
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,079285			2560,83		203,04
		Итого прямые затраты									**53257,78**
		ФОТ									21032,45
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					19349,85
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					9674,93
		Всего по позиции							**124536,57**		**82282,56**
71	02-30-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	660,71		660,71			179,14		118359,59
		Всего по позиции							**179,14**		**118359,59**
		Итого по подразделу									***1557763,24***
Подраздел 2. Демонтаж трубопроводов больница											
72	**ГЭСНр 66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	7,172		**7,172**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			311,76684					**144728,40**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	1,15	311,76684			464,22		144728,40
	2	ЭМ									**28294,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*19,959676*					**13719,27**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	1,15	18,310116			1488,78		27259,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,22	1,15	18,310116			702,18		12857,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	1,64956			572,77		944,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	1,64956			522,73		862,27
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,15	16,743034	4,35	1,23	5,35		89,58
	4	М									**2255,15**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		21,80288	114,64	0,79	90,57		1974,69
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		5,379	41,38	1,26	52,14		280,46
		Итого прямые затраты									**188996,95**
		ФОТ									158447,67
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					141018,43
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					69716,97

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**55735,13**		**399732,35**
73	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: 80 мм и 65 мм**	**100 м**	6,972		**6,972**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			271,00164					**125804,38**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	271,00164			464,22		125804,38
	2	ЭМ									**24152,10**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*17,158092*					**11760,31**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	15,554532			1488,78		23157,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	15,554532			702,18		10922,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	1,60356			572,77		918,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	1,60356			522,73		838,23
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	14,271684	4,35	1,23	5,35		76,35
	4	М									**982,38**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		9,48192	114,64	0,79	90,57		858,78
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		2,37048	41,38	1,26	52,14		123,60
		Итого прямые затраты									**162699,17**
		ФОТ									137564,69
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					122432,57
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					60528,46
		Всего по позиции							**49578,34**		**345660,20**
74	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	0,0845		**0,0845**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,17672					**1010,48**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	2,17672			464,22		1010,48
	2	ЭМ									**253,53**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1817173*					**124,11**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,15	0,1622823			1488,78		241,60
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,15	0,1622823			702,18		113,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,019435			572,77		11,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,019435			522,73		10,16
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,15	0,1486778	4,35	1,23	5,35		0,80
	4	М									**7,70**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		0,07436	114,64	0,79	90,57		6,73
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,01859	41,38	1,26	52,14		0,97
		Итого прямые затраты									**1395,82**
		ФОТ									1134,59
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					1009,79
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					499,22
		Всего по позиции							**34376,69**		**2904,83**
75	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	0,045		**0,045**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,74915					**811,99**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	1,74915			464,22		811,99
	2	ЭМ									**155,89**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,110745*					**75,91**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	0,100395			1488,78		149,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	0,100395			702,18		70,50
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,01035			572,77		5,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,01035			522,73		5,41
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	0,092115	4,35	1,23	5,35		0,49
	4	М									**6,34**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		0,0612	114,64	0,79	90,57		5,54
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,0153	41,38	1,26	52,14		0,80
		Итого прямые затраты									**1050,13**
		ФОТ									887,9
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					790,23
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					390,68
		Всего по позиции							**49578,67**		**2231,04**
76	**ГЭСНр 66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	0,023		**0,023**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,99981					**464,13**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	1,15	0,99981			464,22		464,13
	2	ЭМ									**90,74**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,064009*					**44,00**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	1,15	0,058719			1488,78		87,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,22	1,15	0,058719			702,18		41,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,00529			572,77		3,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,00529			522,73		2,77
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,15	0,0536935	4,35	1,23	5,35		0,29
	4	М									**7,23**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		0,06992	114,64	0,79	90,57		6,33
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		0,01725	41,38	1,26	52,14		0,90
		Итого прямые затраты									**606,10**
		ФОТ									508,13

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					452,24
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					223,58
		Всего по позиции							**55735,65**		**1281,92**
77	**ГЭСНр 66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	1,608		**1,608**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,89976					**32448,87**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	1,15	69,89976			464,22		32448,87
	2	ЭМ									**6343,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,475064*					**3075,94**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	1,15	4,105224			1488,78		6111,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,22	1,15	4,105224			702,18		2882,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,36984			572,77		211,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,36984			522,73		193,33
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,15	3,753876	4,35	1,23	5,35		20,08
	4	М									**505,62**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		4,88832	114,64	0,79	90,57		442,74
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		1,206	41,38	1,26	52,14		62,88
		Итого прямые затраты									**42374,12**
		ФОТ									35524,81
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					31617,08
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					15630,92
		Всего по позиции							**55735,15**		**89622,12**
78	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	1,608		**1,608**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,50296					**29015,12**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	62,50296			464,22		29015,12
	2	ЭМ									**5570,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,957288*					**2712,36**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	3,587448			1488,78		5340,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	3,587448			702,18		2519,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,36984			572,77		211,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,36984			522,73		193,33
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	3,291576	4,35	1,23	5,35		17,61
	4	М									**226,58**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		2,18688	114,64	0,79	90,57		198,07
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,54672	41,38	1,26	52,14		28,51
		Итого прямые затраты									**37524,42**
		ФОТ									31727,48
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					28237,46
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					13960,09
		Всего по позиции							**49578,34**		**79721,97**
79	**ГЭСНр 66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм (надземная)**	**100 м**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6082					**1210,78**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	1,15	2,6082			464,22		1210,78
	2	ЭМ									**236,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,16698*					**114,77**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	1,15	0,15318			1488,78		228,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,22	1,15	0,15318			702,18		107,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0138			572,77		7,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,0138			522,73		7,21
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,15	0,14007	4,35	1,23	5,35		0,75
	4	М									**18,87**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		0,1824	114,64	0,79	90,57		16,52
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		0,045	41,38	1,26	52,14		2,35
		Итого прямые затраты									**1581,12**
		ФОТ									1325,55
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					1179,74
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					583,24
		Всего по позиции							**55735,00**		**3344,10**
80	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм (надземная)**	**100 м**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3322					**1082,65**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	2,3322			464,22		1082,65
	2	ЭМ									**207,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,14766*					**101,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	0,13386			1488,78		199,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	0,13386			702,18		93,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0138			572,77		7,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,0138			522,73		7,21
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	0,12282	4,35	1,23	5,35		0,66

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									**8,45**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		0,0816	114,64	0,79	90,57		7,39
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,0204	41,38	1,26	52,14		1,06
		Итого прямые затраты									**1400,15**
		ФОТ									1183,65
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					1053,63
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					520,89
		Всего по позиции							**49577,83**		**2974,67**
81	**ГЭСНр 66-01-024-02**	**Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной**	**100 м2**	0,4956		**0,4956**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,885854					**4926,07**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1	1,15	10,885854			452,52		4926,07
		Итого прямые затраты									**4926,07**
		ФОТ									4926,07
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					4384,20
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					2167,47
		Всего по позиции							**23159,28**		**11477,74**
82	**ГЭСН 26-01-054-01**	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**100 м2**	0,5504		**0,5504**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,60=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,15*0,60=0,69*									
		*ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,39328					**5355,64**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	0,69	11,39328			470,07		5355,64
	2	ЭМ									**118,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1633037*					**85,36**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23	0,69	0,0873485	95,25	1,33	126,68		11,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,69	0,1633037			572,77		93,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	0,69	0,1633037			522,73		85,36
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26	0,69	0,4785178	21,39	1,40	29,95		14,33
	4	М									**0,00**
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126	0,00	0,00	23335,80	1,14	26602,81		0,00
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03	0,00	0,00	30195,36	1,06	32007,08		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047	0,00	0,00	89073,20	0,83	73930,76		0,00
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115	0,00						
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126	0,00	0,00	80020,98	1,29	103227,06		0,00
		Итого прямые затраты									**5559,94**
		ФОТ									5441
	812/пр_2020_прил._т._п.20 _гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					5277,77
	774/пр_2020_прил._т._п.20 _гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					2992,55
		Всего по позиции							**25127,65**		**13830,26**
83	**ГЭСН 26-01-049-02**	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной**	**100 м2**	0,0754		**0,0754**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 0,60*1,15=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 0,60*1,15=0,69*									
		*ЗТм: 0,60*1,15=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,7269015					**4099,43**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	0,69	7,7269015			530,54		4099,43
	2	ЭМ									**66,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0561881*					**29,37**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	0,69	0,0561881			572,77		32,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,08	0,69	0,0561881			522,73		29,37
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	0,69	0,6747772	30,83	1,23	37,92		25,59
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73	0,69	0,298109	21,39	1,40	29,95		8,93
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017	0,00	0,00	263215,45	1,29	339547,93		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156	0,00	0,00	89073,20	0,83	73930,76		0,00
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047	0,00	0,00	91285,00	0,88	80330,80		0,00
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277	0,00	0,00	85930,00	0,88	75618,40		0,00
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122	0,00						
		Итого прямые затраты									**4195,50**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									4128,8
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					4004,94
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					2270,84
		Всего по позиции							**138876,39**		**10471,28**
84	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	6,961		6,961			350,28		2438,30
		Всего по позиции							**350,28**		**2438,30**
85	01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	6,961		6,961			486,14		3384,02
		Всего по позиции							**486,14**		**3384,02**
86	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	6,961		6,961			350,28		2438,30
		Всего по позиции							**350,28**		**2438,30**
		Итого по подразделу									***971513,10***
Подраздел 3. Демонтаж тепловых камер больница											
87	**ГЭСН 46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора**	**м3**	11,568		**11,568**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,105912					**5619,81**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	1,15	12,105912			464,22		5619,81
	2	ЭМ									**46564,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*27,93672*					**19616,60**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55	1,15	7,31676			1642,54		12018,07
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55	1,15	7,31676			702,18		5137,68
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55	1,15	20,61996	1339,03	1,25	1673,79		34513,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	20,61996			702,18		14478,92
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	1,15	6,119472	4,35	1,23	5,35		32,74
	4	М									**3504,19**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31		3,58608			550,61		1974,53
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46		16,88928	114,64	0,79	90,57		1529,66
		Итого прямые затраты									**75304,89**
		ФОТ									25236,41
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					22965,13
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					13122,93
		Всего по позиции							**9629,40**		**111392,95**
88	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	28,92		28,92			78,52		2270,80
		Всего по позиции							**78,52**		**2270,80**
89	02-30-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	28,92		28,92			179,14		5180,73
		Всего по позиции							**179,14**		**5180,73**
		Итого по подразделу									***118844,48***
Подраздел 4. Бесканальная прокладка теплотрассы и ГВС больница											
90	**ГЭСН 01-02-068-01**	**Водоотлив: из траншей**	**100 м3**	69,19		**69,19**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6826,9773					**2902899,02**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	85,8	1,15	6826,9773			425,21		2902899,02
	2	ЭМ									**400516,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	286	1,15	22756,591	13,04	1,35	17,60		400516,00
		Итого прямые затраты									**3303415,02**
		ФОТ									2902899,02
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					2583580,13
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					1190188,60

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**102286,22**		**7077183,75**
91	**ГЭСН 24-01-041-06**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм**	**км**	0,7172		**0,7172**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			114,5866854					**58557,23**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	138,93	1,15	114,5866854			511,03		58557,23
	2	ЭМ									**70531,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*47,3753632*					**33266,03**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	57,44	1,15	47,3753632			1488,78		70531,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	57,44	1,15	47,3753632			702,18		33266,03
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции (удален)	м	1000							
		Итого прямые затраты									**162354,75**
91.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_08.07.2025_02_2.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм с ОДК	м	1000		717,20			2954,82		2119196,90
		ФОТ									91823,26
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					107433,21
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					67949,21
		Всего по позиции							**3425730,72**		**2456934,07**
92	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	3,486		**3,486**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,532204					**19478,63**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	14,752752			425,21		6273,02
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	13,550082			464,22		6290,22
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	13,22937			522,73		6915,39
	2	ЭМ									**840,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,761691*					**477,30**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,440979			1488,78		656,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,440979			702,18		309,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,320712			572,77		183,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,320712			522,73		167,65
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**20796,14**
92.1	24.3.03.16-0076	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм	м	100		348,60	11482,56	0,92	10563,96		3682596,46
		ФОТ									19955,93
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					23348,44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					14767,39
		Всего по позиции							**1073295,59**		**3741508,43**
93	**ГЭСН 24-01-054-03**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**100 м**	3,486		**3,486**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,596807					**16238,75**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,03	1,15	12,146967			425,21		5165,01
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,82	1,15	11,305098			464,22		5248,05
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,78	1,15	11,144742			522,73		5825,69
	2	ЭМ									**674,92**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,601335*					**379,08**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,360801			1488,78		537,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,360801			702,18		253,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,240534			572,77		137,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,240534			522,73		125,73
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**17292,75**
93.1	24.3.03.16-0074	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 75 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм	м	100		348,60	8924,34	0,92	8210,39		2862141,95

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									16617,83
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					19442,86
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					12297,19
		Всего по позиции							**835104,63**		**2911174,75**
94	**ГЭСН 24-01-043-06**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	2,4		**2,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,148					**9706,70**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,3	1,15	20,148			481,77		9706,70
	2	ЭМ									**9779,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,5688*					**4612,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,38	1,15	6,5688			1488,78		9779,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,38	1,15	6,5688			702,18		4612,48
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**24098,68**
94.1	ТЦ_23.8.02.02_50_77277016 82_08.07.2025_02_4.1	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм с ОДК	шт	10		24,00			10279,25		246702,00
		ФОТ									14319,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					16753,44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					10596,19
		Всего по позиции							**124229,30**		**298150,31**
95	**ГЭСН 24-01-048-02**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**10 шт**	0,6		**0,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0015					**1446,03**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	3,0015			481,77		1446,03
	2	ЭМ									**1448,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9729*					**683,15**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	0,9729			1488,78		1448,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	0,9729			702,18		683,15
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**3577,61**
95.1	23.8.04.11-0006	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 75 мм	компл	10		6,00	6630,28	1,12	7425,91		44555,46
		ФОТ									2129,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2491,14
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1575,59
		Всего по позиции							**86999,67**		**52199,80**
96	**ГЭСН 24-01-048-03**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**10 шт**	0,6		**0,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0015					**1446,03**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	3,0015			481,77		1446,03
	2	ЭМ									**1448,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9729*					**683,15**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	0,9729			1488,78		1448,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	0,9729			702,18		683,15
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**3577,61**
96.1	23.8.04.11-0007	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм	компл	10		6,00	7968,58	1,12	8924,81		53548,86
		ФОТ									2129,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2491,14
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1575,59
		Всего по позиции							**101988,67**		**61193,20**
97	**ГЭСН 24-01-055-10**	**Установка концевого термоусаживаемого предохранителя для гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**10 шт**	1,2		**1,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,621					**321,93**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0276			425,21		11,74

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,15	0,5934			522,73		310,19
	2	ЭМ									**13,26**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0138*					**7,21**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0138			572,77		7,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0138			522,73		7,21
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,42	1,15	0,5796	7,52	1,23	9,25		5,36
	4	М									**26998,83**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,32		1,584	41,38	1,26	52,14		82,59
	23.8.04.09-0002	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 40/75, 40/90, 50/90 мм	шт	10		12,00	2002,70	1,12	2243,02		26916,24
		Итого прямые затраты									**27341,23**
		ФОТ									329,14
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					385,09
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					243,56
		Всего по позиции							**23308,23**		**27969,88**
98	**ГЭСН 24-01-049-06**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 стыков**	1,06		**1,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			480,91988					**327934,46**
	1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	394,52	1,15	480,91988			681,89		327934,46
	2	ЭМ									**72442,82**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*39,04457*					**27409,76**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,03657			572,77		20,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,03657			522,73		19,12
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31	1,15	37,789	290,15	1,24	359,79		13596,10
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	39,008	956,15	1,37	1309,93		51097,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	39,008			702,18		27390,64
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	68	1,15	82,892			93,23		7728,02
	4	М									**4503,52**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	30		31,80	155,63	0,91	141,62		4503,52
	01.7.07.24	Фотоматериалы (удален)	м	60							
		Итого прямые затраты									**432290,56**
98.1	01.7.07.24-0210	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм	10 м	6		6,36	4532,96	1,34	6074,17		38631,72
		ФОТ									355344,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					415752,74
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					262954,72
		Всего по позиции							**1084556,36**		**1149629,74**
99	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,1582		**0,1582**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9660483					**557,75**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,9660483			577,35		557,75
	2	ЭМ									**5,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0036386*					**2,04**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0018193	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0018193			1496,80		2,72
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0018193			600,75		1,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0018193			572,77		1,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0018193			522,73		0,95
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,2037616	4,52	1,32	5,97		1,22
	4	М									**134,72**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,001424	51280,15	1,51	77433,03		110,26
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000237	75885,63	1,36	103204,46		24,46
		Итого прямые затраты									**699,51**
		ФОТ									559,79
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					526,20
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					285,49
		Всего по позиции							**9552,47**		**1511,20**
100	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,1582		**0,1582**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,15*2,00=2,30*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7750218					**382,46**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,30	0,7750218			493,48		382,46
	2	ЭМ									**8,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0072772*					**4,09**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0036386	6,62	1,42	9,40		0,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0036386			1496,80		5,45
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0036386			600,75		2,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0036386			572,77		2,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0036386			522,73		1,90
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,236509	4,52	1,32	5,97		1,41
	4	М									**329,32**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2,00	0,002848	80322,25	1,28	102812,48		292,81
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2,00	0,44296	60,60	1,36	82,42		36,51
		Итого прямые затраты									**724,84**
		ФОТ									386,55
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					363,36
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					197,14
		Всего по позиции							**8124,78**		**1285,34**
101	**ГЭСН 24-01-050-06**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм**	**10 стыков**	10,6		**10,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			332,4213					**199702,10**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	27,27	1,15	332,4213			600,75		199702,10
	2	ЭМ									**837,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9752*					**509,77**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,9752			572,77		558,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,9752			522,73		509,77
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,58	1,15	19,2602			14,50		279,27
	4	М									**45292,23**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	61,2		648,72	41,38	1,26	52,14		33824,26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,83		19,398			6,00		116,39
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,8		8,48	742,30	1,31	972,41		8246,04
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5		15,90	56,11	1,48	83,04		1320,34
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,83		19,398	67,67	1,36	92,03		1785,20
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**246341,94**
101.1	24.1.01.06-0057	Комплект для изоляции сварного стыка труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	компл	10		106,00	1336,06	1,39	1857,12		196854,72
		ФОТ									200211,87
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					234247,89
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					148156,78
		Всего по позиции							**77886,92**		**825601,33**
102	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	165,8		**165,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			146,8159					**87530,25**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	3,8134			425,21		1621,50
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,15	143,0025			600,75		85908,75
	2	ЭМ									**4368,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,6268*					**3986,76**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	7,6268			572,77		4368,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	7,6268			522,73		3986,76
	4	М									**155384,19**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		155,98464	41,38	1,26	52,14		8133,04
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		174,09	492,28	1,53	753,19		131122,85
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		14,6733	742,30	1,31	972,41		14268,46
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		2,7357	56,11	1,48	83,04		227,17
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		17,7406	67,67	1,36	92,03		1632,67
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм (удален)	шт	П							
		Итого прямые затраты									**251269,60**
		ФОТ									91517,01
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					107074,90
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					67722,59

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	754 5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**2569,77**		**426067,09**
103	**ГЭСН 24-01-052-06**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 резов**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7285					**4511,59**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	37,95	1,15	8,7285			516,88		4511,59
	2	ЭМ									**51,49**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0667*					**34,87**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,0667			572,77		38,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,0667			522,73		34,87
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,8	1,15	2,484	4,35	1,23	5,35		13,29
	4	М									**307,06**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,16		0,232			550,61		127,74
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,2		1,04	114,64	0,79	90,57		94,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,4		5,28			6,00		31,68
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	2,06		0,412	104,63	1,24	129,74		53,45
		Итого прямые затраты									**4905,01**
		ФОТ									4546,46
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5319,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3364,38
		Всего по позиции							**67943,75**		**13588,75**
104	**ГЭСН 22-06-005-04**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,926					**7563,65**
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	2,81	1,15	12,926			585,15		7563,65
	2	ЭМ									**7750,63**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,532*					**3834,38**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	1,15			572,77		658,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,25	1,15	1,15			522,73		601,14
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	1,15	5,382	1069,08	1,23	1314,97		7077,17
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,17	1,15	5,382			600,75		3233,24
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	1,15	2,76	4,35	1,23	5,35		14,77
	4	М									**2152,05**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,356			550,61		196,02
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,51		2,04	114,64	0,79	90,57		184,76
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		1,64	155,63	0,91	141,62		232,26
	23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		1,60	1093,05	0,88	961,88		1539,01
		Итого прямые затраты									**21300,71**
		ФОТ									11398,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					13335,70
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8434,54
		Всего по позиции							**10767,74**		**43070,95**
105	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,556					**4939,81**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86	1,15	8,556			577,35		4939,81
	2	ЭМ									**3577,96**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,082*					**1801,27**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,644			572,77		368,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,644			522,73		336,64
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,15	2,438	1069,08	1,23	1314,97		3205,90
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53	1,15	2,438			600,75		1464,63
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,15	0,598	4,35	1,23	5,35		3,20
	4	М									**747,48**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,108			550,61		59,47
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		0,408	114,64	0,79	90,57		36,95
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,64	155,63	0,91	141,62		90,64
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		1,60	398,02	0,88	350,26		560,42
		Итого прямые затраты									**11066,52**
		ФОТ									6741,08
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7887,06
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4988,40

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**5985,50**		**23941,98**
106	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм применительно 76 мм**	**шт**	5		**5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,695					**6174,76**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86	1,15	10,695			577,35		6174,76
	2	ЭМ									**4472,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,8525*					**2251,59**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,805			572,77		461,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,805			522,73		420,80
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,15	3,0475	1069,08	1,23	1314,97		4007,37
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53	1,15	3,0475			600,75		1830,79
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,15	0,7475	4,35	1,23	5,35		4,00
	4	М									**934,34**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,135			550,61		74,33
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		0,51	114,64	0,79	90,57		46,19
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,80	155,63	0,91	141,62		113,30
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		2,00	398,02	0,88	350,26		700,52
		Итого прямые затраты									**13833,14**
		ФОТ									8426,35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					9858,83
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6235,50
		Всего по позиции							**5985,49**		**29927,47**
107	**ГЭСН 22-06-005-01**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм**	**шт**	7		**7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,465					**6041,97**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,3	1,15	10,465			577,35		6041,97
	2	ЭМ									**4381,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,7835*					**2210,13**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,805			572,77		461,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,805			522,73		420,80
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	1,15	2,9785	1069,08	1,23	1314,97		3916,64
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,37	1,15	2,9785			600,75		1789,33
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	1,15	0,7245	4,35	1,23	5,35		3,88
	4	М									**868,08**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,018		0,126			550,61		69,38
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,074		0,518	114,64	0,79	90,57		46,92
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,70	155,63	0,91	141,62		99,13
	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		2,80	264,87	0,88	233,09		652,65
		Итого прямые затраты									**13501,78**
		ФОТ									8252,1
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					9654,96
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6106,55
		Всего по позиции							**4180,47**		**29263,29**
		Итого по подразделу									***19170201,33***
Подраздел 5. Прокладка в лотках больница											
108	**ГЭСН 24-01-042-06**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм**	**км**	0,1608		**0,1608**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,7610248					**15208,78**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	160,94	1,15	29,7610248			511,03		15208,78
	2	ЭМ									**18164,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,3600528*					**8632,53**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	65,44	1,15	12,1011648			1488,78		18015,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	65,44	1,15	12,1011648			702,18		8497,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,15	0,258888			572,77		148,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4	1,15	0,258888			522,73		135,33
	4	М									**192,25**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	3,56		0,572448	88,46	1,69	149,50		85,58
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	24,93		4,008744	21,12	1,26	26,61		106,67
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,41		0,226728					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		160,80					
		Итого прямые затраты									**42197,81**
108.1	ТЦ_23.4.01.03_50_7727701682_08.07.2025_02_2.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм с ОДК	м	1000		160,80			2954,82		475135,06
		ФОТ									23841,31
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					27894,33
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					17642,57
		Всего по позиции							**3500433,89**		**562869,77**
109	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	0,804		**0,804**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,578856					**4492,49**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	3,402528			425,21		1446,79
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	3,125148			464,22		1450,76
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	3,05118			522,73		1594,94
	2	ЭМ									**193,79**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,175674*					**110,09**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,101706			1488,78		151,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,101706			702,18		71,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,073968			572,77		42,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,073968			522,73		38,67
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**4796,37**
109.1	24.3.03.16-0076	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм	м	100		80,40	11482,56	0,92	10563,96		849342,38
		ФОТ									4602,58
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5385,02
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3405,91
		Всего по позиции							**1073295,62**		**862929,68**
110	**ГЭСН 24-01-054-03**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**100 м**	0,804		**0,804**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,979298					**3745,25**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,03	1,15	2,801538			425,21		1191,24
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,82	1,15	2,607372			464,22		1210,39
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,78	1,15	2,570388			522,73		1343,62
	2	ЭМ									**155,66**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,13869*					**87,43**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,083214			1488,78		123,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,083214			702,18		58,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,055476			572,77		31,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,055476			522,73		29,00
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**3988,34**
110.1	24.3.03.16-0074	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 75 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм	м	100		80,40	8924,34	0,92	8210,39		660115,36
		ФОТ									3832,68
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4484,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2836,18
		Всего по позиции							**835104,63**		**671424,12**
111	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2**	**100 шт**	0,81		**0,81**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			84,570885					**39171,64**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,15	31,773465			425,21		13510,40
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,15	33,114825			464,22		15372,56
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,15	19,682595			522,73		10288,68
	2	ЭМ									**53378,28**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*40,958055*					**26730,64**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	1,15	29,649645			1488,78		44141,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,83	1,15	29,649645			702,18		20819,39
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,15	11,30841			816,78		9236,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,14	1,15	11,30841			522,73		5911,25
	4	М									**2014,86**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58		0,4698	3486,80	1,23	4288,76		2014,86
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные (удален)	шт	100							
		Итого прямые затраты									**121295,42**
		ФОТ									65902,28
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					72492,51
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					48108,66
		Всего по позиции							**298637,77**		**241896,59**
112	**ГЭСН 24-01-043-06**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	0,6		**0,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,037					**2426,68**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,3	1,15	5,037			481,77		2426,68
	2	ЭМ									**2444,87**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,6422*					**1153,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,38	1,15	1,6422			1488,78		2444,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,38	1,15	1,6422			702,18		1153,12
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**6024,67**
112.1	ТЦ_23.8.02.02_50_77277016 82_08.07.2025_02_4.1	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм с ОДК	шт	10		6,00			10279,25		61675,50
		ФОТ									3579,8
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4188,37
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2649,05
		Всего по позиции							**124229,32**		**74537,59**
113	**ГЭСН 24-01-048-02**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**10 шт**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0005					**482,01**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	1,0005			481,77		482,01
	2	ЭМ									**482,81**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,3243*					**227,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	0,3243			1488,78		482,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	0,3243			702,18		227,72
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**1192,54**
113.1	23.8.04.11-0006	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 75 мм	компл	10		2,00	6630,28	1,12	7425,91		14851,82
		ФОТ									709,73
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					830,38
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					525,20
		Всего по позиции							**86999,70**		**17399,94**
114	**ГЭСН 24-01-048-03**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**10 шт**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0005					**482,01**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	1,0005			481,77		482,01
	2	ЭМ									**482,81**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,3243*					**227,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	0,3243			1488,78		482,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	0,3243			702,18		227,72
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**1192,54**
114.1	23.8.04.11-0007	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм	компл	10		2,00	7968,58	1,12	8924,81		17849,62
		ФОТ									709,73
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					830,38

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					525,20
		Всего по позиции							**101988,70**		**20397,74**
115	**ГЭСН 24-01-055-10**	**Установка концевого термоусаживаемого предохранителя для гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,207					**107,31**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0092			425,21		3,91
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,15	0,1978			522,73		103,40
	2	ЭМ									**4,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0046*					**2,40**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046			572,77		2,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046			522,73		2,40
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,42	1,15	0,1932	7,52	1,23	9,25		1,79
	4	М									**8999,61**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,32		0,528	41,38	1,26	52,14		27,53
	23.8.04.09-0002	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 40/75, 40/90, 50/90 мм	шт	10		4,00	2002,70	1,12	2243,02		8972,08
		Итого прямые затраты									**9113,74**
		ФОТ									109,71
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					128,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					81,19
		Всего по позиции							**23308,23**		**9323,29**
116	**ГЭСН 24-01-049-06**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 стыков**	0,26		**0,26**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			117,96148					**80436,75**
	1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	394,52	1,15	117,96148			681,89		80436,75
	2	ЭМ									**17768,99**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*9,57697*					**6723,15**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,00897			572,77		5,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,00897			522,73		4,69
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31	1,15	9,269	290,15	1,24	359,79		3334,89
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	9,568	956,15	1,37	1309,93		12533,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	9,568			702,18		6718,46
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	68	1,15	20,332			93,23		1895,55
	4	М									**1104,64**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	60		15,60					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	30		7,80	155,63	0,91	141,62		1104,64
		Итого прямые затраты									**106033,53**
116.1	01.7.07.24-0210	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм	10 м	6		1,56	4532,96	1,34	6074,17		9475,71
		ФОТ									87159,9
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					101977,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					64498,33
		Всего по позиции							**1084556,35**		**281984,65**
117	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0395		**0,0395**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2412068					**139,26**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,2412068			577,35		139,26
	2	ЭМ									**1,24**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0009086*					**0,51**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0004543	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0004543			1496,80		0,68
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0004543			600,75		0,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0004543			572,77		0,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0004543			522,73		0,24
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,050876	4,52	1,32	5,97		0,30
	4	М									**33,66**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000356	51280,15	1,51	77433,03		27,57
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000059	75885,63	1,36	103204,46		6,09
		Итого прямые затраты									**174,67**
		ФОТ									139,77
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					131,38

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					71,28
		Всего по позиции							**9552,66**		**377,33**
118	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,0395		**0,0395**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,15*2,00=2,30*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1935105					**95,49**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,30	0,1935105			493,48		95,49
	2	ЭМ									**2,24**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,001817*					**1,02**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0009085	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0009085			1496,80		1,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0009085			600,75		0,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0009085			572,77		0,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0009085			522,73		0,47
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,0590525	4,52	1,32	5,97		0,35
	4	М									**82,32**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2,00	0,000712	80322,25	1,28	102812,48		73,20
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2,00	0,1106	60,60	1,36	82,42		9,12
		Итого прямые затраты									**181,07**
		ФОТ									96,51
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					90,72
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					49,22
		Всего по позиции							**8126,84**		**321,01**
119	**ГЭСН 24-01-050-06**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм**	**10 стыков**	2,6		**2,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			81,5373					**48983,53**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	27,27	1,15	81,5373			600,75		48983,53
	2	ЭМ									**205,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2392*					**125,04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,2392			572,77		137,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,2392			522,73		125,04
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,58	1,15	4,7242			14,50		68,50
	4	М									**11109,42**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	61,2		159,12	41,38	1,26	52,14		8296,52
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,83		4,758			6,00		28,55
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,8		2,08	742,30	1,31	972,41		2022,61
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5		3,90	56,11	1,48	83,04		323,86
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,83		4,758	67,67	1,36	92,03		437,88
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**60423,50**
119.1	24.1.01.06-0057	Комплект для изоляции сварного стыка труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	компл	10		26,00	1336,06	1,39	1857,12		48285,12
		ФОТ									49108,57
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					57457,03
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					36340,34
		Всего по позиции							**77886,92**		**202505,99**
120	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	41,44		**41,44**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,69512					**21877,29**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,95312			425,21		405,28
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,15	35,742			600,75		21472,01
	2	ЭМ									**1091,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,90624*					**996,45**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	1,90624			572,77		1091,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	1,90624			522,73		996,45
	4	М									**38836,68**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		38,986752	41,38	1,26	52,14		2032,77
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		43,512	492,28	1,53	753,19		32772,80

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		3,66744	742,30	1,31	972,41		3566,26
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		0,68376	56,11	1,48	83,04		56,78
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		4,43408	67,67	1,36	92,03		408,07
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм (удален)	шт	П							
		Итого прямые затраты									**62802,26**
		ФОТ									22873,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					26762,28
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					16926,57
		Всего по позиции							**2569,77**		**106491,11**
121	**ГЭСН 24-01-052-06**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 резов**	0,05		**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,182125					**1127,90**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	37,95	1,15	2,182125			516,88		1127,90
	2	ЭМ									**12,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,016675*					**8,72**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,016675			572,77		9,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,016675			522,73		8,72
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,8	1,15	0,621	4,35	1,23	5,35		3,32
	4	М									**76,77**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,16		0,058			550,61		31,94
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,2		0,26	114,64	0,79	90,57		23,55
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,4		1,32			6,00		7,92
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	2,06		0,103	104,63	1,24	129,74		13,36
		Итого прямые затраты									**1226,26**
		ФОТ									1136,62
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1329,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					841,10
		Всего по позиции							**67944,20**		**3397,21**
		Итого по подразделу									***3055856,02***
Подраздел 6. Прокладка надземного трубопровода больница											
122	**ГЭСН 24-01-040-06**	**Надземная прокладка стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм**	**км**	0,006		**0,006**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,753135					**384,00**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	6,15	1,15	0,042435			425,21		18,04
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	41,2	1,15	0,28428			464,22		131,97
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	41,2	1,15	0,28428			522,73		148,60
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20,6	1,15	0,14214			600,75		85,39
	2	ЭМ									**236,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,158562*					**111,34**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	22,98	1,15	0,158562			1488,78		236,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	22,98	1,15	0,158562			702,18		111,34
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции и оцинкованной оболочке (удален)	м	1000							
		Итого прямые затраты									**731,40**
122.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_08.07.2025_02_3.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм, наружный диаметр оболочки 250 мм с ОДК	м	1000		6,00			3292,89		19757,34
		ФОТ									495,34
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					579,55
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					366,55
		Всего по позиции							**3572473,33**		**21434,84**
123	**ГЭСН 24-01-040-03**	**Надземная прокладка стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм**	**км**	0,003		**0,003**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2947335					**150,83**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,03	1,15	0,0104535			425,21		4,44
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	32,96	1,15	0,113712			464,22		52,79
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	32,96	1,15	0,113712			522,73		59,44
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	0,056856			600,75		34,16
	2	ЭМ									**89,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0602715*					**42,32**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,47	1,15	0,0602715			1488,78		89,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,47	1,15	0,0602715			702,18		42,32
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции и оцинкованной оболочке (удален)	м	1000							
		Итого прямые затраты									**282,88**
123.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_23.06.2025_02_7.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 5 мм ОЦ с ОДК	м	1000		3,00			1829,80		5489,40
		ФОТ									193,15

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					225,99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					142,93
		Всего по позиции							**2047066,67**		**6141,20**
124	**ГЭСН 24-01-040-02**	**Надземная прокладка стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм**	**км**	0,003		**0,003**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2918355					**149,60**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,19	1,15	0,0075555			425,21		3,21
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	32,96	1,15	0,113712			464,22		52,79
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	32,96	1,15	0,113712			522,73		59,44
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	16,48	1,15	0,056856			600,75		34,16
	2	ЭМ									**87,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,058857*					**41,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,06	1,15	0,058857			1488,78		87,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,06	1,15	0,058857			702,18		41,33
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции и оцинкованной оболочке (удален)	м	1000							
		Итого прямые затраты									**278,56**
124.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_23.06.2025_02_6.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 5 мм ППУ ОЦ с ОДК	м	1000		3,00			1425,32		4275,96
		ФОТ									190,93
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					223,39
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					141,29
		Всего по позиции							**1639733,33**		**4919,20**
		Итого по подразделу									***32495,24***
Подраздел 7. Испытания трубопровода больница											
125	**ГЭСН 24-01-053-06**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 м**	8,863		**8,863**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			188,968023					**92146,48**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,15	188,968023			487,63		92146,48
	2	ЭМ									**48933,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*30,57735*					**15983,70**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,15	30,57735	1416,22	1,13	1600,33		48933,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,15	30,57735			522,73		15983,70
	4	М									**2401,98**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,25		73,11975	35,71	0,92	32,85		2401,98
		Итого прямые затраты									**159466,01**
		ФОТ									108130,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					126512,31
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					80016,33
		Всего по позиции							**41294,67**		**365994,65**
126	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	0,065		**0,065**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1548875					**563,16**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	1,1548875			487,63		563,16
	2	ЭМ									**299,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,186875*					**97,69**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	0,186875	1416,22	1,13	1600,33		299,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	0,186875			522,73		97,69
	4	М									**4,46**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		0,13585	35,71	0,92	32,85		4,46
		Итого прямые затраты									**964,37**
		ФОТ									660,85
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					773,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					489,03
		Всего по позиции							**34255,23**		**2226,59**
127	**ГЭСН 24-01-053-02**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 м**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,177675					**86,64**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	0,177675			487,63		86,64
	2	ЭМ									**46,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,02875*					**15,03**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	0,02875	1416,22	1,13	1600,33		46,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	0,02875			522,73		15,03
	4	М									**0,65**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,98		0,0198	35,71	0,92	32,85		0,65

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	762 5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**148,33**
		ФОТ									101,67
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					118,95
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					75,24
		Всего по позиции							**34252,00**		**342,52**
128	**ГЭСН 24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	0,0845		**0,0845**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5013538					**732,11**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	1,5013538			487,63		732,11
	2	ЭМ									**388,78**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2429375*					**126,99**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	0,2429375	1416,22	1,13	1600,33		388,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	0,2429375			522,73		126,99
	4	М									**2,53**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91		0,076895	35,71	0,92	32,85		2,53
		Итого прямые затраты									**1250,41**
		ФОТ									859,1
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1005,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					635,73
		Всего по позиции							**34216,45**		**2891,29**
129	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм (изопрофлекс 90)**	**100 м**	4,29		**4,29**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,222575					**37168,41**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	76,222575			487,63		37168,41
	2	ЭМ									**19738,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,33375*					**6447,22**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	12,33375	1416,22	1,13	1600,33		19738,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	12,33375			522,73		6447,22
	4	М									**294,54**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		8,9661	35,71	0,92	32,85		294,54
		Итого прямые затраты									**63648,24**
		ФОТ									43615,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					51030,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					32275,57
		Всего по позиции							**34255,03**		**146954,10**
130	**ГЭСН 24-01-053-02**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 м**	4,29		**4,29**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,222575					**37168,41**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	76,222575			487,63		37168,41
	2	ЭМ									**19738,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,33375*					**6447,22**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	12,33375	1416,22	1,13	1600,33		19738,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	12,33375			522,73		6447,22
	4	М									**279,03**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,98		8,4942	35,71	0,92	32,85		279,03
		Итого прямые затраты									**63632,73**
		ФОТ									43615,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					51030,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					32275,57
		Всего по позиции							**34251,42**		**146938,59**
131	**ГЭСН 24-01-050-20**	**Пневматическое испытание изоляции стыков труб**	**стык**	132		**132**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			110,814					**66571,51**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73	1,15	110,814			600,75		66571,51
	2	ЭМ									**6661,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,35	1,15	53,13	99,51	1,26	125,38		6661,44
		Итого прямые затраты									**73232,95**
		ФОТ									66571,51
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					77888,67
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					49262,92
		Всего по позиции							**1518,06**		**200384,54**
		Итого по подразделу									***865732,28***
Подраздел 8. Монтаж ТК 2 шт больница											
132	**ГЭСН 01-02-068-02**	**Водоотлив: из котлованов**	**100 м3**	0,432		**0,432**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,6736					**21546,92**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	102	1,15	50,6736			425,21		21546,92
	2	ЭМ									**2972,85**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	340	1,15	168,912	13,04	1,35	17,60		2972,85
		Итого прямые затраты									**24519,77**
		ФОТ									21546,92
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					19176,76
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					8834,24
		Всего по позиции							**121599,00**		**52530,77**
133	**ГЭСН 07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	0,05784		**0,05784**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,008732					**27467,51**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827	1,15	55,008732			499,33		27467,51
	2	ЭМ									**11619,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,3399043*					**3720,09**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,1097514			1488,78		163,40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,1097514			702,18		77,07
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16	1,15	5,0658581	1703,30	1,27	2163,19		10958,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	76,16	1,15	5,0658581			702,18		3557,14
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85	1,15	2,5841466	10,37	1,24	12,86		33,23
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08	1,15	2,5329291	95,25	1,33	126,68		320,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	1,15	0,1642948			572,77		94,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,47	1,15	0,1642948			522,73		85,88
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	1,15	1,7493708			28,51		49,87
	4	М									**2594,23**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,048586	23356,13	1,14	26625,99		1293,65
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,002429			49300,74		119,75
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,001591	148198,02	0,91	134860,20		214,56
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,000578			91427,16		52,84
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	51,8		2,996112					
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,167736	3486,80	1,23	4288,76		719,38
	05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные	м3	52,8		3,053952					
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	14		0,80976					
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	9,5		0,54948					
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	9,2		0,532128					
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,017352	5764,42	1,94	11182,97		194,05
		Итого прямые затраты									**45401,71**
		ФОТ									31187,6
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					34306,36
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					22766,95
		Всего по позиции							**1771698,13**		**102475,02**
134	**ТЦ_05.1.05.02_77_97292893 55_10.07.2025_02_1.1**	**Тепловая камера 1,8*1,8*2,0**	**шт**	2		**2,00**			133280,28		266560,56
		Всего по позиции							**133280,28**		**266560,56**
135	**ГЭСН 08-01-003-05**	**Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**100 м2**	0,18		**0,18**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6876					**5007,33**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	46,8	1,15	9,6876			516,88		5007,33
	2	ЭМ									**159,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,11385*					**59,51**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,58	1,15	0,74106	95,25	1,33	126,68		93,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	1,15	0,11385			572,77		65,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,55	1,15	0,11385			522,73		59,51
	4	М									**268,65**
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,00432	62186,75	1,00	62186,75		268,65
	01.2.01.02	Битум (удален)	т	0,016							
	01.2.03.03	Мастика (удален)	т	0,44							
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные (удален)	м2	230							
		Итого прямые затраты									**5494,58**
135.1	01.7.06.01-0011	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные холстом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны, цвет серый, ширина 100 мм, толщина 1,5 мм (применительно) 18м2=180м	м	1000		180,00	41,80	1,28	53,50		9630,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									5066,84
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					5573,52
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					3496,12
		Всего по позиции							**134412,33**		**24194,22**
136	**ГЭСН 46-03-007-02**	**Пробивка проемов в конструкциях: из бетона**	**м3**	0,5625		**0,5625**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,395625					**7507,37**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,8	1,15	15,395625			487,63		7507,37
	2	ЭМ									**826,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,15	5,252625	115,43	1,31	151,21		794,25
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,15	10,4987813			3,07		32,23
		Итого прямые затраты									**8333,85**
		ФОТ									7507,37
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					7732,59
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					4429,35
		Всего по позиции							**36436,96**		**20495,79**
137	**ГЭСН 46-03-017-04**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2**	**м3**	0,47		**0,47**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,029955					**14559,93**
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	61,11	1,15	33,029955			440,81		14559,93
	2	ЭМ									**134,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,232415*					**121,49**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	1,15	0,15134	6,62	1,42	9,40		1,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,232415			572,77		133,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,232415			522,73		121,49
	4	М									**4436,62**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,006439	35,71	0,92	32,85		0,21
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,002773			91427,16		253,53
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,002303	5275,05	1,41	7437,82		17,13
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000235	88783,86	0,98	87008,18		20,45
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,004465	60258,20	0,98	59053,04		263,67
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,06		0,0282	64493,00	0,88	56753,84		1600,46
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,0987	16496,03	0,82	13526,74		1335,09
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,0846	5764,42	1,94	11182,97		946,08
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона (удален)	м3	1,04							
		Итого прямые затраты									**19252,58**
137.1	04.1.02.01-0008	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В22,5 (м300)	м3	1		0,47			6094,31		2864,33
		ФОТ									14681,42
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					15121,86
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					8662,04
		Всего по позиции							**97661,30**		**45900,81**
138	**ГЭСН 23-04-011-01**	**Установка люка**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,026					**2832,64**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31	1,15	6,026			470,07		2832,64
	2	ЭМ									**158,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,276*					**144,27**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,276			572,77		158,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,276			522,73		144,27
	4	М									**18,43**
	04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3	0,0008		0,0032			5758,46		18,43
	08.1.02.06	Люки чугунные (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									**3153,42**
138.1	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1		4,00			8254,12		33016,48
		ФОТ									2976,91
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3482,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2202,91

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4 765	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**10463,95**		**41855,79**
		Итого по подразделу									***554012,96***
Подраздел 9. Объвязка тепловых камер больница											
139	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм пименительно 32 мм**	**км**	0,0011		**0,0011**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,57684					**306,04**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	0,57684			530,54		306,04
	2	ЭМ									**104,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0866399*					**48,35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0001012			1488,78		0,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0001012			702,18		0,07
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,031625	1416,22	1,13	1600,33		50,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,031625			522,73		16,53
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,038962	994,01	1,18	1172,93		45,70
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,038962			600,75		23,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0001392			572,77		0,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0001392			522,73		0,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,0869055			28,51		2,48
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,0158125			355,30		5,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,0158125			522,73		8,27
	4	М									**9,05**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,011	35,71	0,92	32,85		0,36
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,008177			6,00		0,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,0495	155,63	0,91	141,62		7,01
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,000001	26885,00	1,41	37907,85		0,04
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,000319					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000011	106957,98	1,35	144393,27		1,59
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		1,111					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**468,08**
139.1	23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	1000		1,10	169,83	0,88	149,45		164,40
139.2	23.8.03.11-0003	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	7272,72727		8,00	233,73	1,12	261,78		2094,24
139.3	18.1.09.04-0125	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 32 мм прим 25	шт	3636,36364		4,00	2002,05	1,32	2642,71		10570,84
139.4	18.1.09.08-1092	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1"	шт	12727,27273		14,00	651,20	1,32	859,58		12034,12
		ФОТ									354,39
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					414,64
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					262,25
		Всего по позиции							**23644154,55**		**26008,57**
140	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,00735		**0,00735**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,85434					**2044,88**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	3,85434			530,54		2044,88
	2	ЭМ									**699,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5789124*					**323,05**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0006762			1488,78		1,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0006762			702,18		0,47
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,2113125	1416,22	1,13	1600,33		338,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,2113125			522,73		110,46
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,260337	994,01	1,18	1172,93		305,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,260337			600,75		156,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0009304			572,77		0,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0009304			522,73		0,49

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,5806868			28,51		16,56
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,1056563			355,30		37,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,1056563			522,73		55,23
	4	М									**60,42**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,0735	35,71	0,92	32,85		2,41
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,05464			6,00		0,33
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,33075	155,63	0,91	141,62		46,84
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,000004	26885,00	1,41	37907,85		0,15
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,0021315					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000074	106957,98	1,35	144393,27		10,69
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		7,4235					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**3127,52**
140.1	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1000		7,35	264,87	0,88	233,09		1713,21
140.2	23.8.04.06-0064	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	816,32653		6,00	148,33	1,16	172,06		1032,36
140.3	23.8.03.11-0128	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1632,65306		12,00			380,97		4571,64
140.4	18.1.09.04-0137	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 50 мм	шт	816,32653		6,00	2531,65	1,32	3341,78		20050,68
140.5	18.1.09.08-1096	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 2"	шт	272,10884		2,00	2663,28	1,32	3515,53		7031,06
		ФОТ									2367,93
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2770,48
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1752,27
		Всего по позиции							**5720982,31**		**42049,22**
141	**ГЭСН 24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	0,001		**0,001**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,529					**280,66**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460	1,15	0,529			530,54		280,66
	2	ЭМ									**95,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0787635*					**43,95**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,000092			1488,78		0,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,000092			702,18		0,06
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,02875	1416,22	1,13	1600,33		46,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,02875			522,73		15,03
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,03542	994,01	1,18	1172,93		41,55
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,03542			600,75		21,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0001265			572,77		0,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0001265			522,73		0,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5	1,15	0,083375			28,51		2,38
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,014375			355,30		5,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,014375			522,73		7,51
	4	М									**9,24**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,019	35,71	0,92	32,85		0,62
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,010395			6,00		0,06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,05	155,63	0,91	141,62		7,08
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,000001	26885,00	1,41	37907,85		0,04
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00029					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00001	106957,98	1,35	144393,27		1,44
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		1,01					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**429,11**
141.1	23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	1000		1,00	305,22	0,88	268,59		268,59
141.2	23.8.03.11-0153	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2000		2,00			568,64		1137,28
141.3	18.1.09.04-0138	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм применительно 65	шт	1000		1,00	3272,84	1,32	4320,15		4320,15
		ФОТ									324,61
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					379,79
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					240,21
		Всего по позиции							**6775130,00**		**6775,13**
142	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,0035		**0,0035**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,968225					**1044,22**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	1,968225			530,54		1044,22
	2	ЭМ									**334,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2756723*					**153,83**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,000322			1488,78		0,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,000322			702,18		0,23
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,100625	1416,22	1,13	1600,33		161,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,100625			522,73		52,60
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,12397	994,01	1,18	1172,93		145,41
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,12397			600,75		74,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0004428			572,77		0,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0004428			522,73		0,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	0,326025			28,51		9,29
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,0503125			355,30		17,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,0503125			522,73		26,30
	4	М									**34,33**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,091	35,71	0,92	32,85		2,99
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,04158			6,00		0,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,182	155,63	0,91	141,62		25,77
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,000007	26885,00	1,41	37907,85		0,27
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,000945					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000035	106957,98	1,35	144393,27		5,05
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		3,535					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**1566,72**
142.1	23.5.02.02-0052	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	1000		3,50	591,26	0,88	520,31		1821,09
142.2	23.8.04.06-0070	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	шт	2857,14286		10,00	364,21	1,16	422,48		4224,80
142.3	23.8.03.11-0154	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1714,28571		6,00			680,98		4085,88
142.4	18.1.09.04-0138	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм	шт	857,14286		3,00	3272,84	1,32	4320,15		12960,45
		ФОТ									1198,05
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1401,72
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					886,56
		Всего по позиции							**7699205,71**		**26947,22**
143	**ГЭСН 24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	0,0023		**0,0023**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,854145					**1027,09**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701	1,15	1,854145			553,94		1027,09
	2	ЭМ									**315,84**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,253391*					**142,93**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0003174			1488,78		0,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0003174			702,18		0,22
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	1,15	0,07935	1416,22	1,13	1600,33		126,99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	30	1,15	0,07935			522,73		41,48
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5	1,15	0,1335725	994,01	1,18	1172,93		156,67
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	50,5	1,15	0,1335725			600,75		80,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,15	0,0004761			572,77		0,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,18	1,15	0,0004761			522,73		0,25
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230	1,15	0,60835			28,51		17,34
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	1,15	0,039675			355,30		14,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	15	1,15	0,039675			522,73		20,74
	4	М									**124,32**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,2024	35,71	0,92	32,85		6,65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,051233			6,00		0,31
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		0,3565	155,63	0,91	141,62		50,49
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,000012	26885,00	1,41	37907,85		0,45
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,2		0,00046					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,00046	106957,98	1,35	144393,27		66,42
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		2,30					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**1610,18**
143.1	23.5.02.02-0076	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	1000		2,30	1319,26	0,88	1160,95		2670,19
143.2	23.8.03.11-0157	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	3478,26087		8,00			1592,72		12741,76
143.3	18.1.09.04-0130	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, с редуктором, номинальный диаметр 150 мм	шт	1739,13043		4,00	35682,32	1,32	47100,66		188402,64
		ФОТ									1170,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1368,92
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					865,81
		Всего по позиции							**90286739,13**		**207659,50**
144	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,038		**0,038**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,232047					**133,97**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,232047			577,35		133,97
	2	ЭМ									**1,19**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,000874*					**0,49**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,000437	6,62	1,42	9,40		0,00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000437			1496,80		0,65
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000437			600,75		0,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000437			572,77		0,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000437			522,73		0,23
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,048944	4,52	1,32	5,97		0,29
	4	М									**32,36**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000342	51280,15	1,51	77433,03		26,48
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000057	75885,63	1,36	103204,46		5,88
		Итого прямые затраты									**168,01**
		ФОТ									134,46
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					126,39
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					68,57
		Всего по позиции							**9551,84**		**362,97**
145	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,038		**0,038**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)									
		Результирующие коэффициенты									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30* *М: 2,00* *ЗТ: 1,15*2,00=2,30* *ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,186162					**91,87**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,30	0,186162			493,48		91,87
	2	ЭМ									**2,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,001748*					**0,99**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,000874	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,000874			1496,80		1,31
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,000874			600,75		0,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,000874			572,77		0,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,000874			522,73		0,46
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,05681	4,52	1,32	5,97		0,34
	4	М									**79,09**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2,00	0,000684	80322,25	1,28	102812,48		70,32
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2,00	0,1064	60,60	1,36	82,42		8,77
		Итого прямые затраты									**174,11**
		ФОТ									92,86
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					87,29
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					47,36
		Всего по позиции							**8125,26**		**308,76**
		Итого по подразделу									***310111,37***
		Итого прямые затраты по разделу 2. Больница									19145891,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									4836260,86
		эксплуатация машин и механизмов									970395,17
		оплата труда машинистов (ОТм)									246231,45
		материальные ресурсы									12958931,78
		перевозка									134071,74
		Итого ФОТ (справочно)									5082492,31
		Итого накладные расходы									4920351,74
		Итого сметная прибыль									2570287,28
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2. Больница									**26636530,02**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3198792,72
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				10514,4540985					
		затраты труда машинистов				375,2456612					
Раздел 3. Школа											
Подраздел 1. Земляные работы школа											
146	**ГЭСН 01-01-010-26**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 траншея**	**1000 м3**	0,41361		**0,41361**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,2237856					**1796,00**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88	1,15	4,2237856			425,21		1796,00
	2	ЭМ									**15078,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*9,180074*					**6446,06**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3	1,15	9,180074			1642,54		15078,64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3	1,15	9,180074			702,18		6446,06
		Итого прямые затраты									**23320,70**
		ФОТ									8242,06
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					7582,70
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					3791,35
		Всего по позиции							**83882,76**		**34694,75**
147	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 траншея**	**100 м3**	1,3016		**1,3016**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			230,51336					**98016,59**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	230,51336			425,21		98016,59
		Итого прямые затраты									**98016,59**
		ФОТ									98016,59
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					87234,77
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					39206,64
		Всего по позиции							**172447,76**		**224458,00**
148	**ГЭСН 01-01-010-26**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (котлован для камеры)**	**1000 м3**	0,09914		**0,09914**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0124175					**430,49**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88	1,15	1,0124175			425,21		430,49
	2	ЭМ									**3614,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,2004123*					**1545,09**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3	1,15	2,2004123			1642,54		3614,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3	1,15	2,2004123			702,18		1545,09
		Итого прямые затраты									**5589,85**
		ФОТ									1975,58

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1817,53
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					908,77
		Всего по позиции							**83882,89**		**8316,15**
149	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 шурфление (4*1,5*1,5)*10=90**	**100 м3**	0,9		**0,9**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			159,39					**67774,22**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	159,39			425,21		67774,22
		Итого прямые затраты									**67774,22**
		ФОТ									67774,22
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					60319,06
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					27109,69
		Всего по позиции							**172447,74**		**155202,97**
150	**ГЭСН 01-03-032-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1м**	**1000 м3**	0,485		**0,485**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**4655,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,2963025*					**2314,60**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,91	1,15	3,2963025	1061,99	1,33	1412,45		4655,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,91	1,15	3,2963025			702,18		2314,60
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**6970,46**
150.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1000		485,00			848,45		411498,25
		ФОТ									2314,6
	812/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	НР (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	94		94,00					2175,72
	774/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	СП (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	44		44,00					1018,42
		Всего по позиции							**869407,94**		**421662,85**
151	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком прибесканальной прокладке**	**100 м3**	0,5389		**0,5389**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,8465475					**22358,20**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	54,8465475			407,65		22358,20
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**22358,20**
151.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		53,89			848,45		45722,97
		ФОТ									22358,2
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					19898,80
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					8943,28
		Всего по позиции							**179853,87**		**96923,25**
152	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком при прокладке в лотках**	**100 м3**	0,0981		**0,0981**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,9841275					**4070,03**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	9,9841275			407,65		4070,03
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**4070,03**
152.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		9,81			848,45		8323,29
		ФОТ									4070,03
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					3622,33
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					1628,01
		Всего по позиции							**179853,82**		**17643,66**
153	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком (подушка) в лотках**	**100 м3**	0,0095		**0,0095**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9668625					**394,14**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	0,9668625			407,65		394,14
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**394,14**
153.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		0,95			848,45		806,03
		ФОТ									394,14
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					350,78
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					157,66
		Всего по позиции							**179853,68**		**1708,61**
154	**ГЭСН 01-03-032-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1м**	**1000 м3**	0,16666		**0,16666**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**1599,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,1327052*					**795,36**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,91	1,15	1,1327052	1061,99	1,33	1412,45		1599,89
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,91	1,15	1,1327052			702,18		795,36
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2395,25**
154.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1000		166,66			848,45		141402,68

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									795,36
	812/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	НР (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	94		94,00					747,64
	774/пр_2020_прил._т._п.1.5_гр.3	СП (Механизированное рыхление и разработка вечномерзлого грунта)	%	44		44,00					349,96
		Всего по позиции							**869407,96**		**144895,53**
155	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком (подушка) при бескнальной**	**100 м3**	0,1852		**0,1852**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,84873					**7683,68**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	18,84873			407,65		7683,68
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**7683,68**
155.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		18,52			848,45		15713,29
		ФОТ									7683,68
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					6838,48
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					3073,47
		Всего по позиции							**179853,78**		**33308,92**
156	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком (теловая камера)**	**100 м3**	0,01076		**0,01076**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,095099					**446,42**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	1,095099			407,65		446,42
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**446,42**
156.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		1,076			848,45		912,93
		ФОТ									446,42
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					397,31
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					178,57
		Всего по позиции							**179854,09**		**1935,23**
157	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 трасса**	**100 м3**	1,1844		**1,1844**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,54231					**49139,07**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	120,54231			407,65		49139,07
		Итого прямые затраты									**49139,07**
		ФОТ									49139,07
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					43733,77
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					19655,63
		Всего по позиции							**95008,84**		**112528,47**
158	**ГЭСН 01-01-034-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1 трасса**	**1000 м3**	0,47376		**0,47376**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	2	ЭМ									**4132,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,9257047*					**2054,37**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,37	1,15	2,9257047	1061,99	1,33	1412,45		4132,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,37	1,15	2,9257047			702,18		2054,37
		Итого прямые затраты									**6186,78**
		ФОТ									2054,37
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1890,02
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					945,01
		Всего по позиции							**19043,00**		**9021,81**
159	**ГЭСН 01-01-012-32**	**Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5- 0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,75783		**0,75783**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,0113563					**3831,72**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34	1,15	9,0113563			425,21		3831,72
	2	ЭМ									**36729,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*28,8990895*					**20292,36**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,29	1,15	6,3532682	887,54	1,33	1180,43		7499,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,29	1,15	6,3532682			702,18		4461,14
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,87	1,15	22,5458213	1054,03	1,23	1296,46		29229,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,87	1,15	22,5458213			702,18		15831,22
	4	М									**232,88**
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,09094			2560,83		232,88
		Итого прямые затраты									**61086,31**
		ФОТ									24124,08
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					22194,15
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					11097,08
		Всего по позиции							**124536,56**		**94377,54**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	772 5	6	7	8	9	10	11	12
160	02-30-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	757,83		757,83			179,14		135757,67
		Всего по позиции							**179,14**		**135757,67**
		Итого по подразделу									***1492435,41***
Подраздел 2. Демонтаж трубопроводов школа											
161	**ГЭСНр 66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	6,708		**6,708**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			291,59676					**135365,05**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	1,15	291,59676			464,22		135365,05
	2	ЭМ									**26463,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*18,668364*					**12831,69**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	1,15	17,125524			1488,78		25496,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,22	1,15	17,125524			702,18		12025,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	1,54284			572,77		883,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	1,54284			522,73		806,49
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,15	15,659826	4,35	1,23	5,35		83,78
	4	М									**2109,25**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		20,39232	114,64	0,79	90,57		1846,93
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		5,031	41,38	1,26	52,14		262,32
		Итого прямые затраты									**176769,60**
		ФОТ									148196,74
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					131895,10
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					65206,57
		Всего по позиции							**55735,13**		**373871,27**
162	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	6,988		**6,988**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			271,62356					**126093,09**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	271,62356			464,22		126093,09
	2	ЭМ									**24207,53**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*17,197468*					**11787,30**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	15,590228			1488,78		23210,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	15,590228			702,18		10947,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	1,60724			572,77		920,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	1,60724			522,73		840,15
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	14,304436	4,35	1,23	5,35		76,53
	4	М									**984,63**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		9,50368	114,64	0,79	90,57		860,75
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		2,37592	41,38	1,26	52,14		123,88
		Итого прямые затраты									**163072,55**
		ФОТ									137880,39
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					122713,55
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					60667,37
		Всего по позиции							**49578,34**		**346453,47**
163	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	3,3		**3,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			85,008					**39462,41**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	85,008			464,22		39462,41
	2	ЭМ									**9901,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,09665*					**4846,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,15	6,33765			1488,78		9435,37
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,15	6,33765			702,18		4450,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,759			572,77		434,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,759			522,73		396,75
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,15	5,80635	4,35	1,23	5,35		31,06
	4	М									**300,87**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		2,904	114,64	0,79	90,57		263,02
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,726	41,38	1,26	52,14		37,85
		Итого прямые затраты									**54511,36**
		ФОТ									44309,33
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					39435,30
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					19496,11
		Всего по позиции							**34376,60**		**113442,77**
164	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	0,133		**0,133**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,42608					**1590,45**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	3,42608			464,22		1590,45
	2	ЭМ									**399,04**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2860165*					**195,35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,15	0,2554265			1488,78		380,27

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,15	0,2554265			702,18		179,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,03059			572,77		17,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,03059			522,73		15,99
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,15	0,2340135	4,35	1,23	5,35		1,25
	4	М									**12,13**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		0,11704	114,64	0,79	90,57		10,60
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,02926	41,38	1,26	52,14		1,53
		Итого прямые затраты									**2196,97**
		ФОТ									1785,8
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					1589,36
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					785,75
		Всего по позиции							**34376,54**		**4572,08**
165	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	0,212		**0,212**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,24044					**3825,38**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	8,24044			464,22		3825,38
	2	ЭМ									**734,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,521732*					**357,60**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	0,472972			1488,78		704,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	0,472972			702,18		332,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,04876			572,77		27,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,04876			522,73		25,49
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	0,433964	4,35	1,23	5,35		2,32
	4	М									**29,87**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		0,28832	114,64	0,79	90,57		26,11
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,07208	41,38	1,26	52,14		3,76
		Итого прямые затраты									**4947,25**
		ФОТ									4182,98
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					3722,85
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					1840,51
		Всего по позиции							**49578,35**		**10510,61**
166	**ГЭСНр 66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	0,12		**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,2164					**2421,56**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	1,15	5,2164			464,22		2421,56
	2	ЭМ									**473,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,33396*					**229,55**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	1,15	0,30636			1488,78		456,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,22	1,15	0,30636			702,18		215,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0276			572,77		15,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,0276			522,73		14,43
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,15	0,28014	4,35	1,23	5,35		1,50
	4	М									**37,73**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		0,3648	114,64	0,79	90,57		33,04
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		0,09	41,38	1,26	52,14		4,69
		Итого прямые затраты									**3162,25**
		ФОТ									2651,11
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					2359,49
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					1166,49
		Всего по позиции							**55735,25**		**6688,23**
167	**ГЭСНр 66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	0,482		**0,482**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,95254					**9726,59**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	1,15	20,95254			464,22		9726,59
	2	ЭМ									**1901,53**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,341406*					**922,01**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	1,15	1,230546			1488,78		1832,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,22	1,15	1,230546			702,18		864,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,11086			572,77		63,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,11086			522,73		57,95
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,15	1,125229	4,35	1,23	5,35		6,02
	4	М									**151,56**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		1,46528	114,64	0,79	90,57		132,71
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		0,3615	41,38	1,26	52,14		18,85
		Итого прямые затраты									**12701,69**
		ФОТ									10648,6
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					9477,25
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					4685,38
		Всего по позиции							**55735,10**		**26864,32**
168	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	0,482		**0,482**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,73534					**8697,32**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	18,73534			464,22		8697,32
	2	ЭМ									**1669,73**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,186202*					**813,03**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	1,075342			1488,78		1600,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	1,075342			702,18		755,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,11086			572,77		63,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,11086			522,73		57,95
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	0,986654	4,35	1,23	5,35		5,28
	4	М									**67,91**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		0,65552	114,64	0,79	90,57		59,37
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,16388	41,38	1,26	52,14		8,54
		Итого прямые затраты									**11247,99**
		ФОТ									9510,35
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					8464,21
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					4184,55
		Всего по позиции							**49578,32**		**23896,75**
169	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	0,38		**0,38**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,7888					**4544,16**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	9,7888			464,22		4544,16
	2	ЭМ									**1140,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,81719*					**558,13**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,15	0,72979			1488,78		1086,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,15	0,72979			702,18		512,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0874			572,77		50,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,0874			522,73		45,69
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,15	0,66861	4,35	1,23	5,35		3,58
	4	М									**34,65**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		0,3344	114,64	0,79	90,57		30,29
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,0836	41,38	1,26	52,14		4,36
		Итого прямые затраты									**6277,08**
		ФОТ									5102,29
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					4541,04
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					2245,01
		Всего по позиции							**34376,66**		**13063,13**
170	**ГЭСНр 66-01-024-02**	**Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной**	**100 м2**	0,4732		**0,4732**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,393838					**4703,42**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1	1,15	10,393838			452,52		4703,42
		Итого прямые затраты									**4703,42**
		ФОТ									4703,42
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					4186,04
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					2069,50
		Всего по позиции							**23159,26**		**10958,96**
171	**ГЭСН 26-01-054-01**	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**100 м2**	0,5308		**0,5308**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,60=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,15*0,60=0,69*									
		*ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,98756					**5164,92**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	0,69	10,98756			470,07		5164,92
	2	ЭМ									**114,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1574884*					**82,32**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23	0,69	0,084238	95,25	1,33	126,68		10,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,69	0,1574884			572,77		90,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	0,69	0,1574884			522,73		82,32
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26	0,69	0,4614775	21,39	1,40	29,95		13,82
	4	М									**0,00**
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126	0,00	0,00	23335,80	1,14	26602,81		0,00
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03	0,00	0,00	30195,36	1,06	32007,08		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047	0,00	0,00	89073,20	0,83	73930,76		0,00
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115	0,00						
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126	0,00	0,00	80020,98	1,29	103227,06		0,00
		Итого прямые затраты									**5361,93**
		ФОТ									5247,24
	812/пр_2020_прил._т._п.20 _гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					5089,82
	774/пр_2020_прил._т._п.20 _гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					2885,98
		Всего по позиции							**25127,60**		**13337,73**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	6,218		6,218			350,28		2178,04
		Всего по позиции							**350,28**		**2178,04**
173	01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	6,218		6,218			486,14		3022,82
		Всего по позиции							**486,14**		**3022,82**
174	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	6,218		6,218			350,28		2178,04
		Всего по позиции							**350,28**		**2178,04**
		Итого по подразделу									***951038,22***
Подраздел 3. Демонтаж тепловых камер школа											
175	**ГЭСН 46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора**	**м3**	14,12		**14,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,77658					**6859,58**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	1,15	14,77658			464,22		6859,58
	2	ЭМ									**56836,77**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*34,0998*					**23944,20**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55	1,15	8,9309			1642,54		14669,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55	1,15	8,9309			702,18		6271,10
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55	1,15	25,1689	1339,03	1,25	1673,79		42127,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	25,1689			702,18		17673,10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	1,15	7,46948	4,35	1,23	5,35		39,96
	4	М									**4277,25**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31		4,3772			550,61		2410,13
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46		20,6152	114,64	0,79	90,57		1867,12
		Итого прямые затраты									**91917,80**
		ФОТ									30803,78
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					28031,44
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					16017,97
		Всего по позиции							**9629,41**		**135967,21**
176	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	36		36			78,52		2826,72
		Всего по позиции							**78,52**		**2826,72**
177	02-30-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	36		36			179,14		6449,04
		Всего по позиции							**179,14**		**6449,04**
		Итого по подразделу									***145242,97***
Подраздел 4. Бесканальная прокладка теплотрассы и ГВС школа											
178	**ГЭСН 01-02-068-01**	**Водоотлив: из траншей**	**100 м3**	65,08		**65,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6421,4436					**2730462,03**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	85,8	1,15	6421,4436			425,21		2730462,03
	2	ЭМ									**376724,69**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	286	1,15	21404,812	13,04	1,35	17,60		376724,69
		Итого прямые затраты									**3107186,72**
		ФОТ									2730462,03
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					2430111,21
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					1119489,43
		Всего по позиции							**102286,22**		**6656787,36**
179	**ГЭСН 24-01-041-06**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм**	**км**	0,555		**0,555**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			88,6720725					**45314,09**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	138,93	1,15	88,6720725			511,03		45314,09
	2	ЭМ									**54580,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*36,66108*					**25742,68**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	57,44	1,15	36,66108			1488,78		54580,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	57,44	1,15	36,66108			702,18		25742,68
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции (удален)	м	1000							
		Итого прямые затраты									**125637,05**
179.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_08.07.2025_02_2.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм с ОДК	м	1000		555,00			2954,82		1639925,10
		ФОТ									71056,77
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					83136,42
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					52582,01
		Всего по позиции							**3425730,77**		**1901280,58**
180	**ГЭСН 24-01-054-08**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 140 до 160 мм**	**100 м**	1,158		**1,158**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_ п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,201889					**9477,31**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,35	1,15	7,124595			425,21		3029,45
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,98	1,15	6,631866			464,22		3078,64
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,84	1,15	6,445428			522,73		3369,22
	2	ЭМ									**535,65**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,492729*					**305,36**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,26634			1488,78		396,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,26634			702,18		187,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,226389			572,77		129,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	1,15	0,226389			522,73		118,34
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,226389	27,13	1,54	41,78		9,46
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**10318,32**
180.1	24.3.03.16-0084	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 160 мм, диаметр защитной оболочки 225 мм	м	100		115,80	26299,37	0,92	24195,42		2801829,64
		ФОТ									9782,67
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11445,72
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7239,18
		Всего по позиции							**2444587,96**		**2830832,86**
181	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	3,634		**3,634**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_ п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,295476					**20305,60**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	15,379088			425,21		6539,34
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	14,125358			464,22		6557,27
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	13,79103			522,73		7208,99
	2	ЭМ									**875,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,794029*					**497,55**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,459701			1488,78		684,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,459701			702,18		322,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,334328			572,77		191,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,334328			522,73		174,76
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**21679,03**
181.1	24.3.03.16-0076	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм	м	100		363,40	11482,56	0,92	10563,96		3838943,06
		ФОТ									20803,15
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					24339,69

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					15394,33
		Всего по позиции							**1073295,57**		**3900356,11**
182	**ГЭСН 24-01-054-03**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**100 м**	3,354		**3,354**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,286773					**15623,86**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,03	1,15	11,687013			425,21		4969,43
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,82	1,15	10,877022			464,22		5049,33
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,78	1,15	10,722738			522,73		5605,10
	2	ЭМ									**649,36**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,578565*					**364,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,347139			1488,78		516,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,347139			702,18		243,75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,231426			572,77		132,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,231426			522,73		120,97
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**16637,94**
182.1	24.3.03.16-0074	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 75 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм	м	100		335,40	8924,34	0,92	8210,39		2753764,81
		ФОТ									15988,58
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					18706,64
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					11831,55
		Всего по позиции							**835104,63**		**2800940,94**
183	**ГЭСН 24-01-054-02**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	0,14		**0,14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9338					**437,92**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,07	1,15	0,33327			425,21		141,71
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,88	1,15	0,30268			464,22		140,51
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,85	1,15	0,29785			522,73		155,70
	2	ЭМ									**21,39**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,01932*					**12,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,01127			1488,78		16,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,01127			702,18		7,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,00805			572,77		4,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,00805			522,73		4,21
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**471,43**
183.1	ТЦ_24.3.03.08_50_00000000 25_01.07.2025_01	Труба гибкая, труба напорная из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в изоляции из температуростойкого пенополиуретана на основе циклопентана, для наружных систем теплоснабжения и ГВС 95С 0,6 МПа (63+63)/180 (63х5,8+63х5,8)/180	м	100		14,00			13571,93		190007,02
		ФОТ									450,04
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					526,55
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					333,03
		Всего по позиции							**1366700,21**		**191338,03**
184	**ГЭСН 24-01-054-01**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,755		**0,755**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,7421575					**1754,28**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,55	1,15	1,3457875			425,21		572,24
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,39	1,15	1,2068675			464,22		560,25
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,37	1,15	1,1895025			522,73		621,79
	2	ЭМ									**84,52**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0781425*					**48,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,0434125			1488,78		64,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,0434125			702,18		30,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,03473			572,77		19,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,03473			522,73		18,15
	4	М									**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**1887,43**
184.1	ТЦ_24.3.03.08_50_00000000 23_01.07.2025_01	Труба гибкая, труба напорная из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в изоляции из температуростойкого пенополиуретана на основе циклопентана, для наружных систем теплоснабжения и ГВС 95С 0,6 МПа (40+40)/125 (40х3,7+40х3,7)/125 (применительно)	м	100		75,50			7216,43		544840,47
		ФОТ									1802,91
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2109,40
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1334,15
		Всего по позиции							**728703,91**		**550171,45**
185	**ГЭСН 24-01-043-06**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	1,4		**1,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,753					**5662,24**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,3	1,15	11,753			481,77		5662,24
	2	ЭМ									**5704,71**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,8318*					**2690,61**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,38	1,15	3,8318			1488,78		5704,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,38	1,15	3,8318			702,18		2690,61
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**14057,56**
185.1	ТЦ_23.8.02.02_50_77277016 82_08.07.2025_02_4.1	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм с ОДК	шт	10		14,00			10279,25		143909,50
		ФОТ									8352,85
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					9772,83
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6181,11
		Всего по позиции							**124229,29**		**173921,00**
186	**ГЭСН 24-01-048-06**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,335					**1606,70**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,25	1,15	3,335			481,77		1606,70
	2	ЭМ									**1609,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,081*					**759,06**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,35	1,15	1,081			1488,78		1609,37
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,35	1,15	1,081			702,18		759,06
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**3975,13**
186.1	23.8.04.11-0011	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 160 мм	компл	10		4,00	21012,96	1,12	23534,52		94138,08
		ФОТ									2365,76
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2767,94
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1750,66
		Всего по позиции							**256579,53**		**102631,81**
187	**ГЭСН 24-01-048-03**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**10 шт**	1,2		**1,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,003					**2892,07**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	6,003			481,77		2892,07
	2	ЭМ									**2896,87**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,9458*					**1366,30**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	1,9458			1488,78		2896,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	1,9458			702,18		1366,30
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**7155,24**
187.1	23.8.04.11-0007	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм	компл	10		12,00	7968,58	1,12	8924,81		107097,72
		ФОТ									4258,37
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4982,29

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3151,19
		Всего по позиции							**101988,70**		**122386,44**
188	**ГЭСН 24-01-048-02**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**10 шт**	1,2		**1,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,003					**2892,07**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	6,003			481,77		2892,07
	2	ЭМ									**2896,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,9458*					**1366,30**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	1,9458			1488,78		2896,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	1,9458			702,18		1366,30
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**7155,24**
188.1	23.8.04.11-0006	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 75 мм	компл	6,66667		8,000004	6630,28	1,12	7425,91		59407,31
188.2	23.8.04.11-0005	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 63 мм	компл	3,33333		3,999996	5262,35	1,12	5893,83		23575,30
		ФОТ									4258,37
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4982,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3151,19
		Всего по позиции							**81892,78**		**98271,33**
189	**ГЭСН 24-01-048-01**	**Установка переходов, промежуточных и концевых элементов с кабелем вывода, металлической заглушки изоляции, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9928					**1923,61**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,34	1,15	3,9928			481,77		1923,61
	2	ЭМ									**1917,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,288*					**904,41**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,4	1,15	1,288			1488,78		1917,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,4	1,15	1,288			702,18		904,41
	4	М									**0,00**
	23.8.02.06	Элементы трубопровода стальные, изолированные пенополиуретаном (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**4745,57**
189.1	23.8.04.11-0003	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 40 мм	компл	7,5		6,00	2524,58	1,12	2827,53		16965,18
189.2	23.8.04.11-0002	Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 32 мм	компл	2,5		2,00	2144,10	1,12	2401,39		4802,78
		ФОТ									2828,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3308,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2092,73
		Всего по позиции							**39893,80**		**31915,04**
190	**ГЭСН 24-01-055-10**	**Установка концевого термоусаживаемого предохранителя для гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**10 шт**	2,8		**2,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,449					**751,15**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0644			425,21		27,38
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,15	1,3846			522,73		723,77
	2	ЭМ									**30,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0322*					**16,83**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0322			572,77		18,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0322			522,73		16,83
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	0,42	1,15	1,3524	7,52	1,23	9,25		12,51
	4	М									**62997,27**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,32		3,696	41,38	1,26	52,14		192,71
	23.8.04.09-0002	Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 40/75, 40/90, 50/90 мм	шт	10		28,00	2002,70	1,12	2243,02		62804,56
		Итого прямые затраты									**63796,20**
		ФОТ									767,98
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					898,54
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					568,31
		Всего по позиции							**23308,23**		**65263,05**
191	**ГЭСН 24-02-002-03**	**Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**соединение**	7		**7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,347					**2196,02**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0,54	1,15	4,347			505,18		2196,02
	2	ЭМ									**73,11**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0,33	1,15	2,6565	8,63	1,36	11,74		31,19
	91.17.04-153	Позиционеры-центраторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром свыше 63 до 160 мм	маш.-ч	0,56	1,15	4,508	7,56	1,23	9,30		41,92
	4	М									**173,36**
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,03		0,21	596,81	1,36	811,66		170,45
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,005		0,035	56,11	1,48	83,04		2,91
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									**2442,49**
191.1	ТЦ_24.3.05.19_50_00000002 80_01.07.2025_01	Муфта равнопроходная 90х8,2мм, для труб из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в изоляции из температуростойкого пенополиуретана на основе циклопентана, для наружных систем теплоснабжения и ГВС	шт.	0,57143		4,00001			17510,85		70043,58
191.2	ТЦ_24.3.05.19_50_00000002 79_01.07.2025_01	Муфта равнопроходная 75х6,8мм, для труб из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в изоляции из температуростойкого пенополиуретана на основе циклопентана, для наружных систем теплоснабжения и ГВС	шт.	0,42857		2,99999			15369,12		46107,21
		ФОТ									2196,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2569,34
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1625,05
		Всего по позиции							**17541,10**		**122787,67**
192	**ГЭСН 24-01-049-06**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 стыков**	0,74		**0,74**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_ п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			335,73652					**228935,38**
	1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	394,52	1,15	335,73652			681,89		228935,38
	2	ЭМ									**50573,28**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*27,25753*					**19135,12**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,02553			572,77		14,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,02553			522,73		13,35
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31	1,15	26,381	290,15	1,24	359,79		9491,62
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,15	27,232	956,15	1,37	1309,93		35672,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,15	27,232			702,18		19121,77
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	68	1,15	57,868			93,23		5395,03
	4	М									**3143,96**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	30		22,20	155,63	0,91	141,62		3143,96
	01.7.07.24	Фотоматериалы (удален)	м	60							
		Итого прямые затраты									**301787,74**
192.1	01.7.07.24-0210	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм	10 м	6		4,44	4532,96	1,34	6074,17		26969,31
		ФОТ									248070,5
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					290242,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					183572,17
		Всего по позиции							**1084556,36**		**802571,71**
193	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,1108		**0,1108**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_ п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6766002					**390,64**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,6766002			577,35		390,64
	2	ЭМ									**3,50**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0025484*					**1,44**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0012742	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0012742			1496,80		1,91
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0012742			600,75		0,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0012742			572,77		0,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0012742			522,73		0,67
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,1427104	4,52	1,32	5,97		0,85
	4	М									**94,33**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000997	51280,15	1,51	77433,03		77,20
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000166	75885,63	1,36	103204,46		17,13
		Итого прямые затраты									**489,91**
		ФОТ									392,08
	812/пр_2020_прил._т._п.13 _гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					368,56

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					199,96
		Всего по позиции							**9552,62**		**1058,43**
194	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,1108		**0,1108**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,15*2,00=2,30*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5428092					**267,87**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,30	0,5428092			493,48		267,87
	2	ЭМ									**6,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0050968*					**2,86**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0025484	6,62	1,42	9,40		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0025484			1496,80		3,81
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0025484			600,75		1,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0025484			572,77		1,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0025484			522,73		1,33
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,165646	4,52	1,32	5,97		0,99
	4	М									**230,58**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2,00	0,001994	80322,25	1,28	102812,48		205,01
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2,00	0,31024	60,60	1,36	82,42		25,57
		Итого прямые затраты									**507,59**
		ФОТ									270,73
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					254,49
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					138,07
		Всего по позиции							**8124,10**		**900,15**
195	**ГЭСН 24-01-050-06**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм**	**10 стыков**	7,4		**7,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			232,0677					**139414,67**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	27,27	1,15	232,0677			600,75		139414,67
	2	ЭМ									**584,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,6808*					**355,87**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,6808			572,77		389,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,6808			522,73		355,87
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,58	1,15	13,4458			14,50		194,96
	4	М									**31619,09**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	61,2		452,88	41,38	1,26	52,14		23613,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,83		13,542			6,00		81,25
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,8		5,92	742,30	1,31	972,41		5756,67
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5		11,10	56,11	1,48	83,04		921,74
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,83		13,542	67,67	1,36	92,03		1246,27
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**171974,53**
195.1	24.1.01.06-0057	Комплект для изоляции сварного стыка труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм	компл	10		74,00	1336,06	1,39	1857,12		137426,88
		ФОТ									139770,54
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					163531,53
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					103430,20
		Всего по позиции							**77886,91**		**576363,14**
196	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	116,18		**116,18**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			102,87739					**61334,52**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	2,67214			425,21		1136,22
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,15	100,20525			600,75		60198,30
	2	ЭМ									**3061,04**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,34428*					**2793,62**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	5,34428			572,77		3061,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	5,34428			522,73		2793,62
	4	М									**108881,39**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		109,302144	41,38	1,26	52,14		5699,01
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		121,989	492,28	1,53	753,19		91880,89

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		10,28193	742,30	1,31	972,41		9998,25
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		1,91697	56,11	1,48	83,04		159,19
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		12,43126	67,67	1,36	92,03		1144,05
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм (удален)	шт	П							
		Итого прямые затраты									**176070,57**
		ФОТ									64128,14
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					75029,92
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					47454,82
		Всего по позиции							**2569,77**		**298555,31**
197	**ГЭСН 24-01-052-06**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 резов**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,7285					**4511,59**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	37,95	1,15	8,7285			516,88		4511,59
	2	ЭМ									**51,49**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0667*					**34,87**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,0667			572,77		38,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,0667			522,73		34,87
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,8	1,15	2,484	4,35	1,23	5,35		13,29
	4	М									**307,06**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,16		0,232			550,61		127,74
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,2		1,04	114,64	0,79	90,57		94,19
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,4		5,28			6,00		31,68
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	2,06		0,412	104,63	1,24	129,74		53,45
		Итого прямые затраты									**4905,01**
		ФОТ									4546,46
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5319,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3364,38
		Всего по позиции							**67943,75**		**13588,75**
198	**ГЭСН 22-06-005-04**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,926					**7563,65**
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	2,81	1,15	12,926			585,15		7563,65
	2	ЭМ									**7750,63**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,532*					**3834,38**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	1,15			572,77		658,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,25	1,15	1,15			522,73		601,14
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	1,15	5,382	1069,08	1,23	1314,97		7077,17
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,17	1,15	5,382			600,75		3233,24
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	1,15	2,76	4,35	1,23	5,35		14,77
	4	М									**2152,05**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,356			550,61		196,02
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,51		2,04	114,64	0,79	90,57		184,76
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		1,64	155,63	0,91	141,62		232,26
	23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		1,60	1093,05	0,88	961,88		1539,01
		Итого прямые затраты									**21300,71**
		ФОТ									11398,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					13335,70
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8434,54
		Всего по позиции							**10767,74**		**43070,95**
199	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм**	**шт**	8		**8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,112					**9879,61**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86	1,15	17,112			577,35		9879,61
	2	ЭМ									**7155,92**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,164*					**3602,54**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	1,288			572,77		737,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	1,288			522,73		673,28
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,15	4,876	1069,08	1,23	1314,97		6411,79
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53	1,15	4,876			600,75		2929,26
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,15	1,196	4,35	1,23	5,35		6,40
	4	М									**1494,94**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,216			550,61		118,93
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		0,816	114,64	0,79	90,57		73,91

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		1,28	155,63	0,91	141,62		181,27
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		3,20	398,02	0,88	350,26		1120,83
		Итого прямые затраты									**22133,01**
		ФОТ									13482,15
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15774,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9976,79
		Всего по позиции							**5985,49**		**47883,92**
200	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм применительно 76**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,278					**2469,90**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86	1,15	4,278			577,35		2469,90
	2	ЭМ									**1788,98**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,541*					**900,63**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,322			572,77		184,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,322			522,73		168,32
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,15	1,219	1069,08	1,23	1314,97		1602,95
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53	1,15	1,219			600,75		732,31
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,15	0,299	4,35	1,23	5,35		1,60
	4	М									**373,74**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,054			550,61		29,73
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		0,204	114,64	0,79	90,57		18,48
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,32	155,63	0,91	141,62		45,32
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,80	398,02	0,88	350,26		280,21
		Итого прямые затраты									**5533,25**
		ФОТ									3370,53
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3943,52
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2494,19
		Всего по позиции							**5985,48**		**11970,96**
201	**ГЭСН 22-06-005-01**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм**	**шт**	13		**13**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,435					**11220,80**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,3	1,15	19,435			577,35		11220,80
	2	ЭМ									**8137,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,0265*					**4104,53**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	1,495			572,77		856,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	1,495			522,73		781,48
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	1,15	5,5315	1069,08	1,23	1314,97		7273,76
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,37	1,15	5,5315			600,75		3323,05
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	1,15	1,3455	4,35	1,23	5,35		7,20
	4	М									**1612,15**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,018		0,234			550,61		128,84
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,074		0,962	114,64	0,79	90,57		87,13
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		1,30	155,63	0,91	141,62		184,11
	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		5,20	264,87	0,88	233,09		1212,07
		Итого прямые затраты									**25074,73**
		ФОТ									15325,33
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					17930,64
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					11340,74
		Всего по позиции							**4180,47**		**54346,11**
		Итого по подразделу									***21399193,10***
Подраздел 5. Прокладка в лотках школа											
202	**ГЭСН 24-01-054-08**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 140 до 160 мм**	**100 м**	0,482		**0,482**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,408731					**3944,79**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,35	1,15	2,965505			425,21		1260,96
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,98	1,15	2,760414			464,22		1281,44

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,84	1,15	2,682812			522,73		1402,39
	2	ЭМ									**222,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,205091*					**127,10**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,11086			1488,78		165,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,11086			702,18		77,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,094231			572,77		53,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	1,15	0,094231			522,73		49,26
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,094231	27,13	1,54	41,78		3,94
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**4294,85**
202.1	24.3.03.16-0084	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 160 мм, диаметр защитной оболочки 225 мм	м	100		48,20	26299,37	0,92	24195,42		1166219,24
		ФОТ									4071,89
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4764,11
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3013,20
		Всего по позиции							**2444587,97**		**1178291,40**
203	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	0,241		**0,241**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,871274					**1346,64**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	1,019912			425,21		433,68
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	0,936767			464,22		434,87
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	0,914595			522,73		478,09
	2	ЭМ									**58,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0526585*					**33,00**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0304865			1488,78		45,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0304865			702,18		21,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,022172			572,77		12,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,022172			522,73		11,59
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**1437,73**
203.1	24.3.03.16-0076	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм	м	100		24,10	11482,56	0,92	10563,96		254591,44
		ФОТ									1379,64
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1614,18
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1020,93
		Всего по позиции							**1073295,77**		**258664,28**
204	**ГЭСН 24-01-054-03**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**100 м**	0,241		**0,241**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3918045					**1122,65**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,03	1,15	0,8397645			425,21		357,08
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,82	1,15	0,781563			464,22		362,82
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,78	1,15	0,770477			522,73		402,75
	2	ЭМ									**46,66**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0415725*					**26,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,0249435			1488,78		37,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,0249435			702,18		17,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,016629			572,77		9,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,016629			522,73		8,69
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**1195,51**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204.1	24.3.03.16-0074	Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 75 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм	м	100		24,10	8924,34	0,92	8210,39		197870,40
		ФОТ									1148,85
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1344,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					850,15
		Всего по позиции							**835104,61**		**201260,21**
205	**ГЭСН 24-01-054-01**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,095		**0,095**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4708675					**220,74**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,55	1,15	0,1693375			425,21		72,00
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,39	1,15	0,1518575			464,22		70,50
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,37	1,15	0,1496725			522,73		78,24
	2	ЭМ									**10,63**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0098325*					**6,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,0054625			1488,78		8,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,0054625			702,18		3,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,00437			572,77		2,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,00437			522,73		2,28
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб (удален)	шт	П							
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана (удален)	м	102,5							
		Итого прямые затраты									**237,49**
205.1	ТЦ_24.3.03.08_50_00000000 23_01.07.2025_01	Труба гибкая, труба напорная из сшитого полиэтилена РЕ-Ха, в изоляции из температуростойкого пенополиуретана на основе циклопентана, для наружных систем теплоснабжения и ГВС 95С 0,6 МПа (40+40)/125 (40х3,7+40х3,7)/125 (применительно)	м	100		9,50			7216,43		68556,09
		ФОТ									226,86
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					265,43
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					167,88
		Всего по позиции							**728704,11**		**69226,89**
206	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2**	**100 шт**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,44085					**4836,01**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,15	3,92265			425,21		1667,95
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,15	4,08825			464,22		1897,85
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,15	2,42995			522,73		1270,21
	2	ЭМ									**6589,91**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,05655*					**3300,07**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	1,15	3,66045			1488,78		5449,60
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,83	1,15	3,66045			702,18		2570,29
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,15	1,3961			816,78		1140,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,14	1,15	1,3961			522,73		729,78
	4	М									**248,75**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58		0,058	3486,80	1,23	4288,76		248,75
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные (удален)	шт	100							
		Итого прямые затраты									**14974,74**
		ФОТ									8136,08
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					8949,69
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					5939,34
		Всего по позиции							**298637,70**		**29863,77**
		Итого по подразделу									***1737306,55***
Подраздел 6. Испытания трубопровода школа											
207	**ГЭСН 24-01-053-06**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 м**	5,67		**5,67**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			120,89007					**58949,62**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,15	120,89007			487,63		58949,62
	2	ЭМ									**31304,86**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*19,5615*					**10225,38**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,15	19,5615	1416,22	1,13	1600,33		31304,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,15	19,5615			522,73		10225,38
	4	М									**1536,64**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,25		46,7775	35,71	0,92	32,85		1536,64
		Итого прямые затраты									**102016,50**
		ФОТ									69175

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					80934,75
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					51189,50
		Всего по позиции							**41294,66**		**234140,75**
208	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	0,152		**0,152**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,70066					**1316,92**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	2,70066			487,63		1316,92
	2	ЭМ									**699,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,437*					**228,43**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	0,437	1416,22	1,13	1600,33		699,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	0,437			522,73		228,43
	4	М									**10,44**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		0,31768	35,71	0,92	32,85		10,44
		Итого прямые затраты									**2255,13**
		ФОТ									1545,35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1808,06
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1143,56
		Всего по позиции							**34254,93**		**5206,75**
209	**ГЭСН 24-01-053-02**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 м**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,06605					**519,84**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	1,06605			487,63		519,84
	2	ЭМ									**276,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1725*					**90,17**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	0,1725	1416,22	1,13	1600,33		276,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	0,1725			522,73		90,17
	4	М									**3,90**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,98		0,1188	35,71	0,92	32,85		3,90
		Итого прямые затраты									**889,97**
		ФОТ									610,01
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					713,71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					451,41
		Всего по позиции							**34251,50**		**2055,09**
210	**ГЭСН 24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	0,133		**0,133**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3630775					**1152,31**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	2,3630775			487,63		1152,31
	2	ЭМ									**611,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,382375*					**199,88**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	0,382375	1416,22	1,13	1600,33		611,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	0,382375			522,73		199,88
	4	М									**3,98**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91		0,12103	35,71	0,92	32,85		3,98
		Итого прямые затраты									**1968,10**
		ФОТ									1352,19
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1582,06
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1000,62
		Всего по позиции							**34216,39**		**4550,78**
211	**ГЭСН 24-01-053-06**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм (изопрофлекс 160)**	**100 м**	1,64		**1,64**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,96644					**17050,69**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,15	34,96644			487,63		17050,69
	2	ЭМ									**9054,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,658*					**2957,61**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,15	5,658	1416,22	1,13	1600,33		9054,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,15	5,658			522,73		2957,61
	4	М									**444,46**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,25		13,53	35,71	0,92	32,85		444,46
		Итого прямые затраты									**29507,43**
		ФОТ									20008,3
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					23409,71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					14806,14
		Всего по позиции							**41294,68**		**67723,28**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
212	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм (изопрофлекс 90)**	**100 м**	3,875		**3,875**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,8490625					**33572,87**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	68,8490625			487,63		33572,87
	2	ЭМ									**17828,68**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*11,140625*					**5823,54**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	11,140625	1416,22	1,13	1600,33		17828,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	11,140625			522,73		5823,54
	4	М									**266,04**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		8,09875	35,71	0,92	32,85		266,04
		Итого прямые затраты									**57491,13**
		ФОТ									39396,41
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					46093,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					29153,34
		Всего по позиции							**34255,04**		**132738,27**
213	**ГЭСН 24-01-053-02**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 м**	3,735		**3,735**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			66,3616125					**32359,91**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	66,3616125			487,63		32359,91
	2	ЭМ									**17184,54**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*10,738125*					**5613,14**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	10,738125	1416,22	1,13	1600,33		17184,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	10,738125			522,73		5613,14
	4	М									**242,94**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,98		7,3953	35,71	0,92	32,85		242,94
		Итого прямые затраты									**55400,53**
		ФОТ									37973,05
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					44428,47
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					28100,06
		Всего по позиции							**34251,42**		**127929,06**
214	**ГЭСН 24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	0,85		**0,85**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,102375					**7364,37**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,15	15,102375			487,63		7364,37
	2	ЭМ									**3910,81**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,44375*					**1277,42**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,15	2,44375	1416,22	1,13	1600,33		3910,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,15	2,44375			522,73		1277,42
	4	М									**25,41**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91		0,7735	35,71	0,92	32,85		25,41
		Итого прямые затраты									**12578,01**
		ФОТ									8641,79
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					10110,89
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6394,92
		Всего по позиции							**34216,26**		**29083,82**
215	**ГЭСН 24-01-050-20**	**Пневматическое испытание изоляции стыков труб**	**стык**	74		**74**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,123					**37320,39**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73	1,15	62,123			600,75		37320,39
	2	ЭМ									**3734,44**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,35	1,15	29,785	99,51	1,26	125,38		3734,44
		Итого прямые затраты									**41054,83**
		ФОТ									37320,39
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					43664,86
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					27617,09
		Всего по позиции							**1518,06**		**112336,78**
		Итого по подразделу									***715764,58***
Подраздел 7. Монтаж ТК 2 шт школа											
216	**ГЭСН 01-02-068-02**	**Водоотлив: из котлованов**	**100 м3**	0,841		**0,841**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			98,6493					**41946,67**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	102	1,15	98,6493			425,21		41946,67
	2	ЭМ									**5787,43**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	340	1,15	328,831	13,04	1,35	17,60		5787,43
		Итого прямые затраты									**47734,10**
		ФОТ									41946,67

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					37332,54
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					17198,13
		Всего по позиции							**121599,01**		**102264,77**
217	**ГЭСН 07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	0,1378		**0,1378**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			131,05469					**65439,54**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827	1,15	131,05469			499,33		65439,54
	2	ЭМ									**27683,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,7219716*					**8862,87**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,2614755			1488,78		389,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,2614755			702,18		183,60
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16	1,15	12,0690752	1703,30	1,27	2163,19		26107,70
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	76,16	1,15	12,0690752			702,18		8474,66
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85	1,15	6,1565595	10,37	1,24	12,86		79,17
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08	1,15	6,0345376	95,25	1,33	126,68		764,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	1,15	0,3914209			572,77		224,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,47	1,15	0,3914209			522,73		204,61
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	1,15	4,167761			28,51		118,82
	4	М									**6180,64**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,115752	23356,13	1,14	26625,99		3082,01
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,005788			49300,74		285,35
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,00379	148198,02	0,91	134860,20		511,12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,001378			91427,16		125,99
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,39962	3486,80	1,23	4288,76		1713,87
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,04134	5764,42	1,94	11182,97		462,30
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона (удален)	м3	51,8							
	05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные (удален)	м3	52,8							
	08.1.02.06	Люки чугунные (удален)	шт	14							
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций (удален)	т	9,5							
	11.1.03.06	Щиты из досок (удален)	м2	9,2							
		Итого прямые затраты									**108166,67**
		ФОТ									74302,41
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					81732,65
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					54240,76
		Всего по позиции							**1771698,69**		**244140,08**
218	**ТЦ_05.1.05.02_77_9729289355_31.07.2025_02_5.1**	**Тепловая камера 2,6*2,6*2,0**	**шт**	2		**2,00**			195236,50		390473,00
		Всего по позиции							**195236,50**		**390473,00**
219	**ТЦ_05.1.05.02_77_9729289355_10.07.2025_02_1.1**	**Тепловая камера 1,8*1,8*2,0**	**шт**	1		**1,00**			133280,28		133280,28
		Всего по позиции							**133280,28**		**133280,28**
220	**ГЭСН 08-01-003-05**	**Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**100 м2**	0,2592		**0,2592**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,950144					**7210,55**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	46,8	1,15	13,950144			516,88		7210,55
	2	ЭМ									**229,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,163944*					**85,70**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,58	1,15	1,0671264	95,25	1,33	126,68		135,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	1,15	0,163944			572,77		93,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,55	1,15	0,163944			522,73		85,70
	4	М									**386,86**
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,006221	62186,75	1,00	62186,75		386,86
	01.2.01.02	Битум (удален)	т	0,016							
	01.2.03.03	Мастика (удален)	т	0,44							
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные (удален)	м2	230							
		Итого прямые затраты									**7912,19**
220.1	01.7.06.01-0011	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные холстом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны, цвет серый, ширина 100 мм, толщина 1,5 мм (применительно) 25,92м2=259,2м	м	1000		259,20	41,80	1,28	53,50		13867,20
		ФОТ									7296,25
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					8025,88

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					5034,41
		Всего по позиции							**134412,35**		**34839,68**
221	**ГЭСН 46-03-007-02**	**Пробивка проемов в конструкциях: из бетона**	**м3**	0,84375		**0,84375**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,0934375					**11261,05**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,8	1,15	23,0934375			487,63		11261,05
	2	ЭМ									**1239,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,15	7,8789375	115,43	1,31	151,21		1191,37
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,15	15,7481725			3,07		48,35
		Итого прямые затраты									**12500,77**
		ФОТ									11261,05
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					11598,88
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					6644,02
		Всего по позиции							**36436,94**		**30743,67**
222	**ГЭСН 46-03-017-04**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2**	**м3**	0,73		**0,73**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,301845					**22614,37**
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	61,11	1,15	51,301845			440,81		22614,37
	2	ЭМ									**208,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,360985*					**188,70**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	1,15	0,23506	6,62	1,42	9,40		2,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,360985			572,77		206,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,360985			522,73		188,70
	4	М									**6890,92**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,010001	35,71	0,92	32,85		0,33
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,004307			91427,16		393,78
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,003577	5275,05	1,41	7437,82		26,61
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000365	88783,86	0,98	87008,18		31,76
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,006935	60258,20	0,98	59053,04		409,53
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,06		0,0438	64493,00	0,88	56753,84		2485,82
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,1533	16496,03	0,82	13526,74		2073,65
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,1314	5764,42	1,94	11182,97		1469,44
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона (удален)	м3	1,04							
		Итого прямые затраты									**29902,96**
222.1	04.1.02.01-0008	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В22,5 (м300)	м3	1		0,73			6094,31		4448,85
		ФОТ									22803,07
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					23487,16
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					13453,81
		Всего по позиции							**97661,34**		**71292,78**
223	**ГЭСН 23-04-011-01**	**Установка люка**	**шт**	6		**6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,039					**4248,96**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31	1,15	9,039			470,07		4248,96
	2	ЭМ									**237,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,414*					**216,41**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,414			572,77		237,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,414			522,73		216,41
	4	М									**27,64**
	04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3	0,0008		0,0048			5758,46		27,64
	08.1.02.06	Люки чугунные (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									**4730,14**
223.1	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1		6,00			8254,12		49524,72
		ФОТ									4465,37
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5224,48
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3304,37
		Всего по позиции							**10463,95**		**62783,71**
		Итого по подразделу									***1069817,97***

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Подраздел 8. Объвязка тепловых камер школа											
224	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм применительно 32,40,45**	**км**	0,0113		**0,0113**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,92572					**3143,83**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	5,92572			530,54		3143,83
	2	ЭМ									**1074,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8900276*					**496,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0010396			1488,78		1,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0010396			702,18		0,73
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,324875	1416,22	1,13	1600,33		519,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,324875			522,73		169,82
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,400246	994,01	1,18	1172,93		469,46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,400246			600,75		240,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0014295			572,77		0,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0014295			522,73		0,75
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,8927565			28,51		25,45
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,1624375			355,30		57,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,1624375			522,73		84,91
	4	М									**92,81**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,113	35,71	0,92	32,85		3,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,084004			6,00		0,50
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,5085	155,63	0,91	141,62		72,01
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,000007	26885,00	1,41	37907,85		0,27
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,003277					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000113	106957,98	1,35	144393,27		16,32
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		11,413					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**4808,20**
224.1	23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	4500		50,85	169,83	0,88	149,45		7599,53
224.2	23.5.02.02-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	6300		71,19	151,03	0,88	132,91		9461,86
224.3	23.5.02.02-1130	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3 мм	м	500		5,65	262,00	0,88	230,56		1302,66
224.4	23.8.04.06-0310	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	6000		67,80	73,41	1,16	85,16		5773,85
224.5	23.8.04.06-0062	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм	шт	10000		113,00	67,43	1,16	78,22		8838,86
224.6	23.8.04.06-0061	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	шт	3000		33,90	54,16	1,16	62,83		2129,94
224.7	23.8.03.11-0003	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	84000		949,20	233,73	1,12	261,78		248481,58
224.8	23.8.03.11-0004	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	10000		113,00	355,48	1,12	398,14		44989,82
224.9	23.8.03.11-0127	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2000		22,60			320,45		7242,17
224.10	18.1.09.04-0125	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 32 мм применительно 25,32,40мм	шт	48000		542,40	2002,05	1,32	2642,71		1433405,90
		ФОТ									3640,49
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4259,37
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2693,96
		Всего по позиции							**157609530,97**		**1780987,70**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
225	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,002		**0,002**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0488					**556,43**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	1,0488			530,54		556,43
	2	ЭМ									**190,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,157527*					**87,91**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,000184			1488,78		0,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,000184			702,18		0,13
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,0575	1416,22	1,13	1600,33		92,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,0575			522,73		30,06
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,07084	994,01	1,18	1172,93		83,09
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,07084			600,75		42,56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,000253			572,77		0,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,000253			522,73		0,13
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,15801			28,51		4,50
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,02875			355,30		10,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,02875			522,73		15,03
	4	М									**16,43**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,02	35,71	0,92	32,85		0,66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,014868			6,00		0,09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,09	155,63	0,91	141,62		12,75
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,000001	26885,00	1,41	37907,85		0,04
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00058					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00002	106957,98	1,35	144393,27		2,89
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		2,02					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**851,00**
225.1	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1000		2,00	264,87	0,88	233,09		466,18
225.2	23.8.04.06-0064	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	1500		3,00	148,33	1,16	172,06		516,18
225.3	23.8.03.11-0128	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	3000		6,00			380,97		2285,82
225.4	18.1.09.04-0137	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 50 мм	шт	1500		3,00	2531,65	1,32	3341,78		10025,34
		ФОТ									644,34
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					753,88
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					476,81
		Всего по позиции							**7687605,00**		**15375,21**
226	**ГЭСН 24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	0,006		**0,006**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,174					**1683,93**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460	1,15	3,174			530,54		1683,93
	2	ЭМ									**571,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,472581*					**263,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,000552			1488,78		0,82
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,000552			702,18		0,39
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,1725	1416,22	1,13	1600,33		276,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,1725			522,73		90,17
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,21252	994,01	1,18	1172,93		249,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,21252			600,75		127,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,000759			572,77		0,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,000759			522,73		0,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5	1,15	0,50025			28,51		14,26

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,08625			355,30		30,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,08625			522,73		45,09
	4	М									**55,53**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,114	35,71	0,92	32,85		3,74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,06237			6,00		0,37
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,30	155,63	0,91	141,62		42,49
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,000007	26885,00	1,41	37907,85		0,27
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00174					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00006	106957,98	1,35	144393,27		8,66
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		6,06					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**2574,66**
226.1	23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	1000		6,00	305,22	0,88	268,59		1611,54
226.2	23.8.03.11-0153	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	666,66667		4,00			568,64		2274,56
226.3	18.1.09.04-0138	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм применительно 65	шт	333,33333		2,00	3272,84	1,32	4320,15		8640,30
		ФОТ									1947,65
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2278,75
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1441,26
		Всего по позиции							**3136845,00**		**18821,07**
227	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,0152		**0,0152**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,54772					**4534,91**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	8,54772			530,54		4534,91
	2	ЭМ									**1452,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,1972052*					**668,07**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0013984			1488,78		2,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0013984			702,18		0,98
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,437	1416,22	1,13	1600,33		699,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,437			522,73		228,43
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,538384	994,01	1,18	1172,93		631,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,538384			600,75		323,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0019228			572,77		1,10
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0019228			522,73		1,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	1,41588			28,51		40,37
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,2185			355,30		77,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,2185			522,73		114,22
	4	М									**149,09**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,3952	35,71	0,92	32,85		12,98
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,180576			6,00		1,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,7904	155,63	0,91	141,62		111,94
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,00003	26885,00	1,41	37907,85		1,14
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,004104					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000152	106957,98	1,35	144393,27		21,95
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		15,352					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**6804,08**
227.1	23.5.02.02-0052	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	1000		15,20	591,26	0,88	520,31		7908,71
227.2	23.8.04.06-0070	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	шт	657,89474		10,00	364,21	1,16	422,48		4224,80

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227.3	23.8.03.11-0154	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1052,63158		16,00			680,98		10895,68
227.4	18.1.09.04-0138	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм	шт	526,31579		8,00	3272,84	1,32	4320,15		34561,20
		ФОТ									5202,98
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					6087,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3850,21
		Всего по позиции							**4890274,34**		**74332,17**
228	**ГЭСН 24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	0,012		**0,012**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6738					**5358,70**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701	1,15	9,6738			553,94		5358,70
	2	ЭМ									**1647,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,32204*					**745,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,001656			1488,78		2,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,001656			702,18		1,16
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	1,15	0,414	1416,22	1,13	1600,33		662,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	30	1,15	0,414			522,73		216,41
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5	1,15	0,6969	994,01	1,18	1172,93		817,41
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	50,5	1,15	0,6969			600,75		418,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,15	0,002484			572,77		1,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,18	1,15	0,002484			522,73		1,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230	1,15	3,174			28,51		90,49
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	1,15	0,207			355,30		73,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	15	1,15	0,207			522,73		108,21
	4	М									**648,67**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		1,056	35,71	0,92	32,85		34,69
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,2673			6,00		1,60
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		1,86	155,63	0,91	141,62		263,41
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,000064	26885,00	1,41	37907,85		2,43
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,2		0,0024					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,0024	106957,98	1,35	144393,27		346,54
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		12,00					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**8400,99**
228.1	23.5.02.02-0076	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	1000		12,00	1319,26	0,88	1160,95		13931,40
228.2	23.8.03.11-0157	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	333,33333		4,00			1592,72		6370,88
228.3	18.1.09.04-0130	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, с редуктором, номинальный диаметр 150 мм	шт	166,66667		2,00	35682,32	1,32	47100,66		94201,32
		ФОТ									6104,44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7142,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4517,29
		Всего по позиции							**11213672,50**		**134564,07**
229	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,1334		**0,1334**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8146071					**470,31**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,8146071			577,35		470,31
	2	ЭМ									**4,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0030682*					**1,72**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0015341	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0015341			1496,80		2,30
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0015341			600,75		0,92

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0015341			572,77		0,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0015341			522,73		0,80
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,1718192	4,52	1,32	5,97		1,03
	4	М									**113,64**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,001201	51280,15	1,51	77433,03		93,00
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0002	75885,63	1,36	103204,46		20,64
		Итого прямые затраты									**589,89**
		ФОТ									472,03
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					443,71
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					240,74
		Всего по позиции							**9552,77**		**1274,34**
230	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,1334		**0,1334**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		(ЗТ=2,00; ЗМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЗМ: 1,15*2,00=2,30*									
		М: 2,00									
		*ЗТ: 1,15*2,00=2,30*									
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6535266					**322,50**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,30	0,6535266			493,48		322,50
	2	ЭМ									**7,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0061364*					**3,44**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,30	0,0030682	6,62	1,42	9,40		0,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0030682			1496,80		4,59
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0030682			600,75		1,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,30	0,0030682			572,77		1,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	2,30	0,0030682			522,73		1,60
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,30	0,199433	4,52	1,32	5,97		1,19
	4	М									**277,75**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2,00	0,002402	80322,25	1,28	102812,48		246,96
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2,00	0,37352	60,60	1,36	82,42		30,79
		Итого прямые затраты									**611,26**
		ФОТ									325,94
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					306,38
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					166,23
		Всего по позиции							**8124,96**		**1083,87**
		Итого по подразделу									***2026438,43***
Подраздел 9. Врезки во внутренние сети											
231	**ГЭСН 16-07-003-06**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,972					**6780,85**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,64	1,15	12,972			522,73		6780,85
	2	ЭМ									**79,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,046*					**28,17**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023			971,80		22,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			702,18		16,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023			572,77		13,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			522,73		12,02
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,61	1,15	1,403	4,35	1,23	5,35		7,51
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,15	1,288			28,51		36,72
	4	М									**773,15**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,002	7023,63	0,97	6812,92		13,63
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,021			550,61		11,56
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,084	114,64	0,79	90,57		7,61
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,40	155,63	0,91	141,62		56,65
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0006		0,0012	145801,49	1,13	164755,68		197,71
	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,80	573,10	1,06	607,49		485,99
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая (удален)	шт	1							
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									**7661,92**
		ФОТ									6809,02

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					8238,91
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					4902,49
		Всего по позиции							**10401,66**		**20803,32**
232	**ГЭСН 16-07-003-07**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,636					**16014,36**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66	1,15	30,636			522,73		16014,36
	2	ЭМ									**292,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,138*					**88,65**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046			971,80		44,70
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,046			702,18		32,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046			1488,78		68,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,046			702,18		32,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,046			572,77		26,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,046			522,73		24,05
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,15	8,464	4,35	1,23	5,35		45,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,15	3,772			28,51		107,54
	4	М									**2856,32**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004	13680,39	0,97	13269,98		53,08
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,128			550,61		70,48
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,556	114,64	0,79	90,57		50,36
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		1,44	155,63	0,91	141,62		203,93
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0056	145801,49	1,13	164755,68		922,63
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		1,60	917,36	1,06	972,40		1555,84
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая (удален)	шт	1							
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									**19251,68**
		ФОТ									16103,01
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					19484,64
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					11594,17
		Всего по позиции							**12582,62**		**50330,49**
233	**ГЭСН 16-07-003-10**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 150 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,251					**10063,08**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,37	1,15	19,251			522,73		10063,08
	2	ЭМ									**251,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,115*					**76,62**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,046			971,80		44,70
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,046			702,18		32,30
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,046			1488,78		68,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,046			702,18		32,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,023			572,77		13,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,023			522,73		12,02
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,71	1,15	8,533	4,35	1,23	5,35		45,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,21	1,15	2,783			28,51		79,34
	4	М									**2911,21**
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,001		0,002	21315,35	0,97	20675,89		41,35
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,065		0,13			550,61		71,58
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,288		0,576	114,64	0,79	90,57		52,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,56		1,12	155,63	0,91	141,62		158,61

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,0025		0,005	151744,95	1,13	171471,79		857,36
	23.3.03.02-0137	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,4		0,80	2040,26	1,06	2162,68		1730,14
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая (удален)	шт	1							
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									**13302,25**
		ФОТ									10139,7
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					12269,04
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					7300,58
		Всего по позиции							**16435,94**		**32871,87**
		Итого по подразделу									***104005,68***
		Итого прямые затраты по разделу 3. Школа									23132844,72
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									4314409,86
		эксплуатация машин и механизмов									849858,16
		оплата труда машинистов (ОТм)									200578,81
		материальные ресурсы									17615585,56
		перевозка									152412,33
		Итого ФОТ (справочно)									4514988,67
		Итого накладные расходы									4304046,30
		Итого сметная прибыль									2204351,89
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Школа									**29641242,91**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3227142,25
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				9562,811046					
		затраты труда машинистов				306,6175513					
		ВСЕГО строительные работы									**66169375,32**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									50279976,45
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									10448749,17
		эксплуатация машин и механизмов									2082300,33
		оплата труда машинистов (ОТм)									505144,52
		материальные ресурсы									36900107,60
		перевозка									343674,83
		всего ФОТ									10953893,69
		всего накладные расходы									10487920,77
		всего сметная прибыль									5401478,10
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**66169375,32**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									50279976,45
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									10448749,17
		эксплуатация машин и механизмов									2082300,33
		оплата труда машинистов (ОТм)									505144,52
		материальные ресурсы									36900107,60
		перевозка									343674,83
		Всего ФОТ									10953893,69
		Всего накладные расходы									10487920,77
		Всего сметная прибыль									5401478,10
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									8823288,54
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда машинистов				771,4107983					
		Итого :				1					66169375,32
		Итого:									66169375,32
		Временные здания и сооружения				*1,1§*0,8*					*582290,5*
		Итого									***66751665,82***
		НДС 22§									***14685366,48***
		ИТОГО с НДС									***81437032,30***

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Благоустройство на объекте: Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2
(наименование стройки)

Благоустройство на объекте: Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-01

Благоустройство на объекте: Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР-02-01-01
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен июль 2025 г.

Сметная стоимость 3416,48 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	3416,48	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	534,78	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	111,85	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1208,45	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	194,40	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб: индекс	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб: коэффициенты	Сметная стоимость, руб: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Детский сад									
		Подраздел 1. Восстановление дорожного покрытия д/с									
1	**ГЭСНр 68-02-004-02**	**Разборка покрытий и оснований: щебеночных**	**100 м3**	0,5425		**0,5425**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2993375					**3132,22**
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7	1,15	7,2993375			429,11		3132,22
	2	ЭМ									**3128,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,84667*					**1155,63**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,7	1,15	1,0605875	1933,00	1,31	2532,23		2685,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,7	1,15	1,0605875			702,18		744,72
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,26	1,15	0,7860825	494,16	1,14	563,34		442,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,26	1,15	0,7860825			522,73		410,91
		Итого прямые затраты									**7416,33**
		ФОТ									4287,85
	812/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					4373,61
	774/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					2315,44
		Всего по позиции							**26000,70**		**14105,38**
2	**ГЭСНр 68-02-006-01**	**Разборка бортовых камней: на бетонном основании**	**100 м**	0,965		**0,965**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			75,751535					**35608,52**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,26	1,15	75,751535			470,07		35608,52
	2	ЭМ									**3802,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*10,43165*					**5452,94**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	9,4	1,15	10,43165			355,30		3706,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	9,4	1,15	10,43165			522,73		5452,94
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	28,2	1,15	31,29495			3,07		96,08
		Итого прямые затраты									**44863,91**
		ФОТ									41061,46
	812/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					41882,69
	774/пр_2020_прил._т._п.10_2_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					22173,19
		Всего по позиции							**112870,25**		**108919,79**
3	**ГЭСНр 68-02-004-04**	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**100 м3**	0,1356		**0,1356**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,1707					**10937,73**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155	1,15	24,1707			452,52		10937,73
	2	ЭМ									**2741,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,089457*					**3226,51**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55	1,15	0,241707	1933,00	1,31	2532,23	612,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	0,241707			702,18	169,72
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,29	1,15	0,2011626	62,31	1,23	76,64	15,42
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,5	1,15	5,84775			355,30	2077,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	37,5	1,15	5,84775			522,73	3056,79
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75	1,15	11,6955			3,07	35,91
		Итого прямые затраты								**16905,34**
		ФОТ								14164,24
	812/пр_2020_прил._т._п.10 2_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00				14447,52
	774/пр_2020_прил._т._п.10 2_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00				7648,69
		Всего по позиции							**287622,05**	**39001,55**
4	**ГЭСН 27-06-026-01**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	0,1085		**0,1085**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	2	ЭМ								**38,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0823516*				**46,26**
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,0411758	779,28	1,19	927,34	38,18
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,0823516			561,74	46,26
	4	М								**0,00**
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,111755				
		Итого прямые затраты								**84,44**
4.1	01.2.01.01-1022	Битум нефтяной дорожный БНД 60/90	т	1,03		0,111755	22876,38	1,15	26307,84	2940,03
		ФОТ								46,26
	812/пр_2020_прил._т._п.21 .1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				52,27
	774/пр_2020_прил._т._п.21 .1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				35,62
		Всего по позиции							**28685,35**	**3112,36**
5	**ГЭСН 27-04-001-01**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка**	**100 м3**	0,2805		**0,2805**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,64508				**2029,48**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,15	4,64508			436,91	2029,48
	2	ЭМ								**10866,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,4773411*				**2960,71**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1,77	1,15	0,5709578	1933,00	1,31	2532,23	1445,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,77	1,15	0,5709578			702,18	400,92
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	1,3838468			1496,80	2071,34
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,29	1,15	1,3838468			600,75	831,35
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	2,283831	2391,60	1,29	3085,16	7045,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,08	1,15	2,283831			702,18	1603,66
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,2387055	1043,14	1,22	1272,63	303,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,74	1,15	0,2387055			522,73	124,78
	4	М								**46,07**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		1,4025	35,71	0,92	32,85	46,07
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	П						
		Итого прямые затраты								**15903,16**
5.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		28,05			848,45	23799,02
		ФОТ								4990,19
	812/пр_2020_прил._т._п.21 .1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				5638,91
	774/пр_2020_прил._т._п.21 .1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				3842,45
		Всего по позиции							**175342,39**	**49183,54**
6	**ГЭСН 27-04-001-04**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**	**100 м3**	0,5425		**0,5425**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	Прил.27.3.п.3.6	*Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): до 68,6 (700) (ЭМ=0,65; ЗТм=0,65)*								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 1,15*0,65=0,7475*								
		ЗТ: 1,15								
		*ЗТм: 1,15*0,65=0,7475*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,4757				**5887,67**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6	1,15	13,4757			436,91	5887,67
	2	ЭМ								**20907,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,3536862*				**5688,93**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59	0,7475	1,0502936	887,54	1,33	1180,43	1239,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59	0,7475	1,0502936			702,18	737,50
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3	0,7475	0,9326931	1933,00	1,31	2532,23	2361,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3	0,7475	0,9326931			702,18	654,92
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,7475	0,9975761			1496,80	1493,17
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46	0,7475	0,9975761			600,75	599,29
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,7475	4,9513839	2391,60	1,29	3085,16	15275,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21	0,7475	4,9513839			702,18	3476,76
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,7475	0,4217395	1043,14	1,22	1272,63	536,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04	0,7475	0,4217395			522,73	220,46
	4	М								**124,75**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		3,7975	35,71	0,92	32,85	124,75
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П						
		Итого прямые затраты								**32608,64**
6.1	02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	100		54,25			1772,97	96183,62
		ФОТ								11576,6
	812/пр_2020_прил._т._п.21 .1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				13081,56
	774/пр_2020_прил._т._п.21 .1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				8913,98
		Всего по позиции							**277949,86**	**150787,80**
7	**ГЭСН 27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	0,27125		**0,27125**				

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1875212				**2620,63**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63	1,15	5,1875212			505,18	2620,63
	2	ЭМ								**9876,59**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,4518313*				**1623,87**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42	1,15	0,4429513	3592,09	1,41	5064,85	2243,48
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,4429513			799,71	354,23
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,10294	1324,58	1,26	1668,97	171,80
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,20588			561,74	115,65
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1	1,15	0,0311938	8,22	1,23	10,11	0,32
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05	1,15	0,6394725	1328,38	1,32	1753,46	1121,29
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,05	1,15	0,6394725			600,75	384,16
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6	1,15	0,4991			1493,66	745,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,6	1,15	0,4991			600,75	299,83
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,4429513	8883,76	1,35	11993,08	5312,35
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,4429513			799,71	354,23
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71	1,15	0,2214762	1043,14	1,22	1272,63	281,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,71	1,15	0,2214762			522,73	115,77
	4	М								**75,77**
	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,189875				
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,00076	62186,75	1,00	62186,75	47,26
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,868	35,71	0,92	32,85	28,51
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П						
		Итого прямые затраты								**14196,86**
7.1	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	98,27895		26,658165			4569,30	121809,15
		ФОТ								4244,5
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				4796,29
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				3268,27
		Всего по позиции							**531135,74**	**144070,57**
8	**ГЭСН 27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	0,27125		**0,27125**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*								
		М: 2,00								
		*ЗТ: 1,15*2,00=2,30*								
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3618475				**163,74**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2,30	0,3618475			452,52	163,74
	2	ЭМ								**1103,77**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2557899*				**173,52**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	2,30	0,04991	3592,09	1,41	5064,85	252,79
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	2,30	0,04991			799,71	39,91
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	2,30	0,074865	1328,38	1,32	1753,46	131,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	2,30	0,074865			600,75	44,98
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	2,30	0,0811049			1493,66	121,14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	2,30	0,0811049			600,75	48,72
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	2,30	0,04991	8883,76	1,35	11993,08	598,57
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	2,30	0,04991			799,71	39,91
	4	М								**0,00**
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П	2,00					
		Итого прямые затраты								**1441,03**
8.1	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	24,56974	2,00	13,329084			4569,30	60904,58
		ФОТ								337,26
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				381,10
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				259,69
		Всего по позиции							**232207,93**	**62986,40**
9	**ГЭСН 27-02-010-02**	**Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий**	**100 м**	0,965		**0,965**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			77,46055				**35656,64**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8	1,15	77,46055			460,32	35656,64
	2	ЭМ								**1033,26**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,7213375*				**498,54**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,15	0,6769475			1488,78	1007,83
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61	1,15	0,6769475			702,18	475,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,04439			572,77	25,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,04439			522,73	23,20
	4	М								**2457,99**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,000965			91427,16	88,23
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		5,6935				
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,0579	3778,62	1,23	4647,70	269,10
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	П						
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,16405	10082,68	1,27	12805,00	2100,66
		Итого прямые затраты								**39646,43**
9.1	05.2.03.04-0004	Камни бортовые вибропрессованные дорожные, размеры 1000Х300Х150 мм, цветные на сером цементе	шт	100		96,50	499,93	1,59	794,89	76706,89
		ФОТ								36155,18
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				40855,35
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				27839,49
		Всего по позиции							**191759,75**	**185048,16**
10	**ГЭСН 27-02-022-01**	**Резка бортовых камней: бетонных**	**100 резов**	0,22		**0,22**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,86649				**1498,40**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,33	1,15	2,86649			522,73	1498,40
	2	ЭМ								**1958,51**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,783*			**1454,76**
	91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	11	1,15	2,783		631,11	1756,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	11	1,15	2,783		522,73	1454,76
	91.21.15-508	Пилы бензиновые отрезные дисковые, мощность до 5 кВт (7 л.с.)	маш.-ч	11	1,15	2,783	67,88 1,07	72,63	202,13
	4	М							**2,41**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3333		0,073326	35,71 0,92	32,85	2,41
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм (удален)	шт	П					
		Итого прямые затраты							**4914,08**
10.1	01.7.17.06-0071	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 450 мм, толщина алмазной кромки 4 мм, высота алмазной кромки 12 мм	шт	4,54545		0,999999	7819,56 1,24	9696,25	9696,24
		ФОТ							2953,16
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00			3337,07
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00			2273,93
		Всего по позиции						**91915,09**	**20221,32**
11	**ГЭСН 27-06-008-01**	**Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии**	**100 м**	1,021		**1,021**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,7021435			**11430,00**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	21,89	1,15	25,7021435		444,71	11430,00
	2	ЭМ							**13068,29**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,307158*			**3083,84**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,1526395		1496,80	228,47
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	1,15	0,1526395		600,75	91,70
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,6	1,15	0,70449	95,25 1,33	126,68	89,24
	91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	8,36	1,15	9,815894	100,65 1,10	110,72	1086,82
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	3,25	1,15	3,8159875	2007,70 1,33	2670,24	10189,60
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,25	1,15	3,8159875		600,75	2292,45
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,92	1,15	1,080218	1043,14 1,22	1272,63	1374,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,92	1,15	1,080218		522,73	564,66
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0352245		572,77	20,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,0352245		522,73	18,41
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,15	0,2230885		355,30	79,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,2230885		522,73	116,62
	4	М							**2118,52**
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,01		0,01021	22876,38 1,15	26307,84	268,60
	01.2.03.03	Мастика	т	0,07		0,07147			
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		3,5735	35,71 0,92	32,85	117,39
	01.7.07.26	Шнур полиуретановый	10 м	10		10,21			
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2		2,042		848,45	1732,53
		Итого прямые затраты							**29700,65**
		ФОТ							14513,84
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00			16400,64
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00			11175,66
		Всего по позиции						**56098,87**	**57276,95**
		Итого по подразделу							***834713,82***

Подраздел 2. Благоустройство д/с

12	**ГЭСН 47-01-046-01**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом**	**100 м2**	3,66		**3,66**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,08854			**7146,26**
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,06	1,15	17,08854		418,19	7146,26
	2	ЭМ							**159,34**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,21045*			**110,01**
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,58926	50,89 1,41	71,75	42,28
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	0,05	1,15	0,21045	487,94 1,14	556,25	117,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,21045		522,73	110,01
		Итого прямые затраты							**7415,61**
		ФОТ							7256,27
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00			7473,96
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00			5224,51
		Всего по позиции						**5495,65**	**20114,08**
13	**ГЭСН 47-01-046-02**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: вручную**	**100 м2**	0,915		**0,915**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,1723575			**7727,07**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,27	1,15	18,1723575		425,21	7727,07
		Итого прямые затраты							**7727,07**
		ФОТ							7727,07
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00			7958,88
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00			5563,49
		Всего по позиции						**23223,43**	**21249,44**
14	**ГЭСН 47-01-046-06**	**Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**	**100 м2**	4,575		**4,575**			
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*							
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,8312875			**12822,07**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5	1,15	26,30625		425,21	11185,68
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	3,5250375		464,22	1636,39

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	2	ЭМ								**8704,31**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,839625*				**3575,28**
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3	1,15	6,839625	1043,14	1,22	1272,63	8704,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,3	1,15	6,839625			522,73	3575,28
	4	М								**1502,89**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		45,75	35,71	0,92	32,85	1502,89
	16.2.02.07	Семена газонных трав (удален)	кг	2						
		Итого прямые затраты								**26604,55**
14.1	16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	4,93681		22,585906	149,15	1,30	193,90	4379,41
		ФОТ								16397,35
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00				16889,27
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00				11806,09
		Всего по позиции							**13044,66**	**59679,32**
		Итого по подразделу								***101042,84***
		Итого прямые затраты по разделу 1. Детский сад								645847,04
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								136660,43
		эксплуатация машин и механизмов								77388,47
		оплата труда машинистов (ОТм)								29050,80
		материальные ресурсы								402747,34
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								165711,23
		Итого накладные расходы								177569,12
		Итого сметная прибыль								112340,50
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу 1. Детский сад								**935756,66**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих				302,0130897				
		затраты труда машинистов				49,8503474				

Раздел 2. Больница

Подраздел 1. Восстановление дорожного покрытия больница

15	**ГЭСНр 68-02-004-02**	**Разборка покрытий и оснований: щебеночных**	**100 м3**	0,5334		**0,5334**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,176897				**3079,68**
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7	1,15	7,176897			429,11	3079,68
	2	ЭМ								**3076,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,8156936*				**1136,25**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,7	1,15	1,042797	1933,00	1,31	2532,23	2640,60
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,7	1,15	1,042797			702,18	732,23
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,26	1,15	0,7728966	494,16	1,14	563,34	435,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,26	1,15	0,7728966			522,73	404,02
		Итого прямые затраты								**7291,93**
		ФОТ								4215,93
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00				4300,25
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00				2276,60
		Всего по позиции							**26000,71**	**13868,78**
16	**ГЭСНр 68-02-006-01**	**Разборка бортовых камней: на бетонном основании**	**100 м**	0,71		**0,71**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,73429				**26199,02**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,26	1,15	55,73429			470,07	26199,02
	2	ЭМ								**2797,65**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*7,6751*				**4012,01**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	9,4	1,15	7,6751			355,30	2726,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	9,4	1,15	7,6751			522,73	4012,01
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	28,2	1,15	23,0253			3,07	70,69
		Итого прямые затраты								**33008,68**
		ФОТ								30211,03
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00				30815,25
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00				16313,96
		Всего по позиции							**112870,27**	**80137,89**
17	**ГЭСНр 68-02-004-04**	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**100 м3**	0,1334		**0,1334**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,77855				**10760,27**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155	1,15	23,77855			452,52	10760,27
	2	ЭМ								**2696,62**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,9906605*				**3174,17**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55	1,15	0,2377855	1933,00	1,31	2532,23	602,13
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	0,2377855			702,18	166,97
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,29	1,15	0,1978989	62,31	1,23	76,64	15,17
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,5	1,15	5,752875			355,30	2044,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	37,5	1,15	5,752875			522,73	3007,20
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75	1,15	11,50575			3,07	35,32
		Итого прямые затраты								**16631,06**
		ФОТ								13934,44
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00				14213,13
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00				7524,60
		Всего по позиции							**287622,11**	**38368,79**
18	**ГЭСН 27-06-026-01**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	0,10668		**0,10668**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	2	ЭМ								**37,54**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0809692*				**45,48**
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,0404846	779,28	1,19	927,34	37,54

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч		0,66	1,15	0,0809692			561,74	45,48
	4	М									**0,00**
	01.2.01.01	Битум	т		1,03		0,1098804				
		Итого прямые затраты									**83,02**
18.1	01.2.01.01-1022	Битум нефтяной дорожный БНД 60/90	т		1,03		0,10988	22876,38	1,15	26307,84	2890,71
		ФОТ									45,48
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%		113		113,00				51,39
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%		77		77,00				35,02
		Всего по позиции								**28685,23**	**3060,14**
19	**ГЭСН 27-04-001-01**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка**	**100 м3**	0,3162			**0,3162**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,236272				**2287,78**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		14,4	1,15	5,236272			436,91	2287,78
	2	ЭМ									**12249,98**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*				*5,0471844*				**3337,51**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч		1,77	1,15	0,6436251	1933,00	1,31	2532,23	1629,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		1,77	1,15	0,6436251			702,18	451,94
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		4,29	1,15	1,5599727			1496,80	2334,97
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		4,29	1,15	1,5599727			600,75	937,15
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч		7,08	1,15	2,5745004	2391,60	1,29	3085,16	7942,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		7,08	1,15	2,5745004			702,18	1807,76
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		0,74	1,15	0,2690862	1043,14	1,22	1272,63	342,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,74	1,15	0,2690862			522,73	140,66
	4	М									**51,94**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		5		1,581	35,71	0,92	32,85	51,94
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3		П						
		Итого прямые затраты									**17927,21**
19.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3		100		31,62			848,45	26827,99
		ФОТ									5625,29
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%		113		113,00				6356,58
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%		77		77,00				4331,47
		Всего по позиции								**175342,35**	**55443,25**
20	**ГЭСН 27-04-001-04**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**	**100 м3**	0,5334			**0,5334**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	Прил.27.3.п.3.6	*Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): до 68,6 (700) (ЭМ=0,65; ЗТм=0,65)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,65=0,7475*									
		ЗТ: 1,15									
		*ЗТм: 1,15*0,65=0,7475*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				13,249656				**5788,91**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		21,6	1,15	13,249656			436,91	5788,91
	2	ЭМ									**20556,60**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*				*8,21356*				**5593,49**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч		2,59	0,7475	1,0326757	887,54	1,33	1180,43	1219,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		2,59	0,7475	1,0326757			702,18	725,12
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч		2,3	0,7475	0,917048	1933,00	1,31	2532,23	2322,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		2,3	0,7475	0,917048			702,18	643,93
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		2,46	0,7475	0,9808426			1496,80	1468,13
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		2,46	0,7475	0,9808426			600,75	589,24
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч		12,21	0,7475	4,8683285	2391,60	1,29	3085,16	15019,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч		12,21	0,7475	4,8683285			702,18	3418,44
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		1,04	0,7475	0,4146652	1043,14	1,22	1272,63	527,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		1,04	0,7475	0,4146652			522,73	216,76
	4	М									**122,66**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3		7		3,7338	35,71	0,92	32,85	122,66
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3		П						
		Итого прямые затраты									**32061,66**
20.1	02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3		100		53,34			1772,97	94570,22
		ФОТ									11382,4
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%		113		113,00				12862,11
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%		77		77,00				8764,45
		Всего по позиции								**277949,83**	**148258,44**
21	**ГЭСН 27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	0,2667			**0,2667**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,1005042				**2576,67**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		16,63	1,15	5,1005042			505,18	2576,67
	2	ЭМ									**9710,91**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*				*2,4107015*				**1596,64**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч		1,42	1,15	0,4355211	3592,09	1,41	5064,85	2205,85
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч		1,42	1,15	0,4355211			799,71	348,29
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч		0,33	1,15	0,1012127	1324,58	1,26	1668,97	168,92
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч		0,66	1,15	0,2024254			561,74	113,71
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч		0,1	1,15	0,0306705	8,22	1,23	10,11	0,31
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч		2,05	1,15	0,6287453	1328,38	1,32	1753,46	1102,48
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		2,05	1,15	0,6287453			600,75	377,72
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч		1,6	1,15	0,490728			1493,66	732,98
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч		1,6	1,15	0,490728			600,75	294,80
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч		1,42	1,15	0,4355211	8883,76	1,35	11993,08	5223,24
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч		1,42	1,15	0,4355211			799,71	348,29
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		0,71	1,15	0,2177606	1043,14	1,22	1272,63	277,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч		0,71	1,15	0,2177606			522,73	113,83
	4	М									**74,49**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,18669				
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,000747	62186,75	1,00	62186,75	46,45
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,85344	35,71	0,92	32,85	28,04
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П						
		Итого прямые затраты								**13958,71**
21.1	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	98,27895		26,210996			4569,30	119765,90
		ФОТ								4173,31
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				4715,84
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				3213,45
		Всего по позиции							**531135,73**	**141653,90**
22	**ГЭСН 27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	0,2667		**0,2667**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*								
		М: 2,00								
		*ЗТ: 1,15*2,00=2,30*								
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3557778				**161,00**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2,30	0,3557778			452,52	161,00
	2	ЭМ								**1085,26**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2514981*				**170,61**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	2,30	0,0490728	3592,09	1,41	5064,85	248,55
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	2,30	0,0490728			799,71	39,24
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	2,30	0,0736092	1328,38	1,32	1753,46	129,07
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	2,30	0,0736092			600,75	44,22
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	2,30	0,0797433			1493,66	119,11
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	2,30	0,0797433			600,75	47,91
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	2,30	0,0490728	8883,76	1,35	11993,08	588,53
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	2,30	0,0490728			799,71	39,24
	4	М								**0,00**
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П	2,00					
		Итого прямые затраты								**1416,87**
22.1	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	24,56974	2,00	13,1055			4569,30	59882,96
		ФОТ								331,61
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				374,72
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				255,34
		Всего по позиции							**232208,06**	**61929,89**
23	**ГЭСН 27-02-010-02**	**Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий**	**100 м**	0,71		**0,71**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,9917				**26234,42**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8	1,15	56,9917			460,32	26234,42
	2	ЭМ								**760,22**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,530725*				**366,80**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,15	0,498065			1488,78	741,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61	1,15	0,498065			702,18	349,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,03266			572,77	18,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,03266			522,73	17,07
	4	М								**1808,46**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,00071			91427,16	64,91
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		4,189				
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,0426	3778,62	1,23	4647,70	197,99
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	П						
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,1207	10082,68	1,27	12805,00	1545,56
		Итого прямые затраты								**29169,90**
23.1	05.2.03.04-0004	Камни бортовые вибропрессованные дорожные, размеры 1000Х300Х150 мм, цветные на сером цементе	шт	100		71,00	499,93	1,59	794,89	56437,19
		ФОТ								26601,22
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				30059,38
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				20482,94
		Всего по позиции							**191759,73**	**136149,41**
24	**ГЭСН 27-02-022-01**	**Резка бортовых камней: бетонных**	**100 резов**	0,18		**0,18**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,34531				**1225,96**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,33	1,15	2,34531			522,73	1225,96
	2	ЭМ								**1602,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,277*				**1190,26**
	91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	11	1,15	2,277			631,11	1437,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	11	1,15	2,277			522,73	1190,26
	91.21.15-508	Пилы бензиновые отрезные дисковые, мощность до 5 кВт (7 л.с.)	маш.-ч	11	1,15	2,277	67,88	1,07	72,63	165,38
	4	М								**1,97**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3333		0,059994	35,71	0,92	32,85	1,97
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм (удален)	шт	П						
		Итого прямые затраты								**4020,61**
24.1	01.7.17.06-0071	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 450 мм, толщина алмазной кромки 4 мм, высота алмазной кромки 12 мм	шт	4,54545		0,818181	7819,56	1,24	9696,25	7933,29
		ФОТ								2416,22
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				2730,33
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				1860,49
		Всего по позиции							**91915,11**	**16544,72**
25	**ГЭСН 27-06-008-01**	**Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии**	**100 м**	0,806		**0,806**				

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,289841				**9023,10**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	21,89	1,15	20,289841			444,71	9023,10
	2	ЭМ								**10316,40**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*4,189588*				**2434,46**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,120497			1496,80	180,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	1,15	0,120497			600,75	72,39
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,6	1,15	0,55614	95,25	1,33	126,68	70,45
	91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	8,36	1,15	7,748884	100,65	1,10	110,72	857,96
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	3,25	1,15	3,012425	2007,70	1,33	2670,24	8043,90
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,25	1,15	3,012425			600,75	1809,71
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,92	1,15	0,852748	1043,14	1,22	1272,63	1085,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,92	1,15	0,852748			522,73	445,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,027807			572,77	15,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,027807			522,73	14,54
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,15	0,176111			355,30	62,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,176111			522,73	92,06
	4	М								**1672,41**
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,01		0,00806	22876,38	1,15	26307,84	212,04
	01.2.03.03	Мастика	т	0,07		0,05642				
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		2,821	35,71	0,92	32,85	92,67
	01.7.07.26	Шнур полиуретановый	10 м	10		8,06				
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2		1,612			848,45	1367,70
		Итого прямые затраты								**23446,37**
		ФОТ								11457,56
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				12947,04
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				8822,32
		Всего по позиции							**56098,92**	**45215,73**
		Итого по подразделу								***740630,94***

Подраздел 2. Благоустройство больница

26	**ГЭСН 47-01-046-01**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом**	**100 м2**	15,428		**15,428**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			72,033332				**30123,62**
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,06	1,15	72,033332			418,19	30123,62
	2	ЭМ								**671,67**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,88711*				**463,72**
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	2,483908	50,89	1,41	71,75	178,22
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	0,05	1,15	0,88711	487,94	1,14	556,25	493,45
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,88711			522,73	463,72
		Итого прямые затраты								**31259,01**
		ФОТ								30587,34
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00				31504,96
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00				22022,88
		Всего по позиции							**5495,65**	**84786,85**
27	**ГЭСН 47-01-046-02**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: вручную**	**100 м2**	3,857		**3,857**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,6019485				**32571,91**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,27	1,15	76,6019485			425,21	32571,91
		Итого прямые затраты								**32571,91**
		ФОТ								32571,91
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00				33549,07
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00				23451,78
		Всего по позиции							**23223,43**	**89572,76**
28	**ГЭСН 47-01-046-06**	**Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**	**100 м2**	19,285		**19,285**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			125,7478425				**54048,90**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5	1,15	110,88875			425,21	47151,01
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	14,8590925			464,22	6897,89
	2	ЭМ								**36691,29**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*28,831075*				**15070,87**
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3	1,15	28,831075	1043,14	1,22	1272,63	36691,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,3	1,15	28,831075			522,73	15070,87
	4	М								**6335,12**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		192,85	35,71	0,92	32,85	6335,12
	16.2.02.07	Семена газонных трав (удален)	кг	2						
		Итого прямые затраты								**112146,18**
28.1	16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	4,93681		95,206381	149,15	1,30	193,90	18460,52
		ФОТ								69119,77
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00				71193,36
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00				49766,23
		Всего по позиции							**13044,66**	**251566,29**
		Итого по подразделу								***425925,90***
		Итого прямые затраты по разделу 2. Больница								741761,90
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								204081,24
		эксплуатация машин и механизмов								102252,56
		оплата труда машинистов (ОТм)								38592,27
		материальные ресурсы								396835,83
		перевозка								0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		Итого ФОТ (справочно)								242673,51
		Итого накладные расходы								255673,41
		Итого сметная прибыль								169121,53
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу 2. Больница								**1166556,84**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих				464,641921				
		затраты труда машинистов				68,2008652				

Раздел 3. Школа

Подраздел 1. Восстановление дорожного покрытия школа

29	**ГЭСНр 68-02-004-02**	**Разборка покрытий и оснований: щебеночных**	**100 м3**	0,8022		**0,8022**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,793601				**4631,64**
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7	1,15	10,793601			429,11	4631,64
	2	ЭМ								**4626,12**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,7306888*				**1708,84**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,7	1,15	1,568301	1933,00	1,31	2532,23	3971,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,7	1,15	1,568301			702,18	1101,23
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,26	1,15	1,1623878	494,16	1,14	563,34	654,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,26	1,15	1,1623878			522,73	607,61
		Итого прямые затраты								**10966,60**
		ФОТ								6340,48
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00				6467,29
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00				3423,86
		Всего по позиции							**26000,69**	**20857,75**
30	**ГЭСНр 68-02-006-01**	**Разборка бортовых камней: на бетонном основании**	**100 м**	0,53		**0,53**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,60447				**19557,01**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,26	1,15	41,60447			470,07	19557,01
	2	ЭМ								**2088,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,7293*				**2994,88**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	9,4	1,15	5,7293			355,30	2035,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	9,4	1,15	5,7293			522,73	2994,88
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	28,2	1,15	17,1879			3,07	52,77
		Итого прямые затраты								**24640,28**
		ФОТ								22551,89
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00				23002,93
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00				12178,02
		Всего по позиции							**112870,25**	**59821,23**
31	**ГЭСНр 68-02-004-04**	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**100 м3**	0,20055		**0,20055**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,7480375				**16176,70**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155	1,15	35,7480375			452,52	16176,70
	2	ЭМ								**4054,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*9,0061998*				**4771,96**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55	1,15	0,357481	1933,00	1,31	2532,23	905,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	0,357481			702,18	251,02
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,29	1,15	0,2975165	62,31	1,23	76,64	22,80
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,5	1,15	8,6487188			355,30	3072,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	37,5	1,15	8,6487188			522,73	4520,94
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75	1,15	17,2974375			3,07	53,10
		Итого прямые затраты								**25002,67**
		ФОТ								20948,66
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00				21367,63
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00				11312,28
		Всего по позиции							**287621,94**	**57682,58**
32	**ГЭСН 27-06-026-01**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	0,16044		**0,16044**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	2	ЭМ								**56,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1217736*				**68,41**
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,0608868	779,28	1,19	927,34	56,46
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,1217736			561,74	68,41
	4	М								**0,00**
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,1652532				
		Итого прямые затраты								**124,87**
32.1	01.2.01.01-1022	Битум нефтяной дорожный БНД 60/90	т	1,03		0,165253	22876,38	1,15	26307,84	4347,45
		ФОТ								68,41
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				77,30
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				52,68
		Всего по позиции							**28685,49**	**4602,30**
33	**ГЭСН 27-04-001-01**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка**	**100 м3**	0,46		**0,46**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,6176				**3328,21**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,15	7,6176			436,91	3328,21
	2	ЭМ								**17820,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,34252*				**4855,34**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1,77	1,15	0,93633	1933,00	1,31	2532,23	2371,00
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,77	1,15	0,93633			702,18	657,47

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,15	2,26941			1496,80	3396,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,29	1,15	2,26941			600,75	1363,35
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,15	3,74532	2391,60	1,29	3085,16	11554,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,08	1,15	3,74532			702,18	2629,89
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,15	0,39146	1043,14	1,22	1272,63	498,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,74	1,15	0,39146			522,73	204,63
	4	М								**75,56**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		2,30	35,71	0,92	32,85	75,56
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	П						
		Итого прямые затраты								**26080,05**
33.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		46,00			848,45	39028,70
		ФОТ								8183,55
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				9247,41
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				6301,33
		Всего по позиции							**175342,37**	**80657,49**
34	**ГЭСН 27-04-001-04**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**	**100 м3**	0,8022		**0,8022**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	Прил.27.3.п.3.6	*Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см2): до 68,6 (700) (ЭМ=0,65; ЗТм=0,65)*								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 1,15*0,65=0,7475*								
		ЗТ: 1,15								
		*ЗТм: 1,15*0,65=0,7475*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,926648				**8706,15**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6	1,15	19,926648			436,91	8706,15
	2	ЭМ								**30915,82**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*12,3526768*				**8412,26**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59	0,7475	1,5530793	887,54	1,33	1180,43	1833,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59	0,7475	1,5530793			702,18	1090,54
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3	0,7475	1,3791824	1933,00	1,31	2532,23	3492,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3	0,7475	1,3791824			702,18	968,43
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,7475	1,4751255			1496,80	2207,97
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46	0,7475	1,4751255			600,75	886,18
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,7475	7,3216593	2391,60	1,29	3085,16	22588,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21	0,7475	7,3216593			702,18	5141,12
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,7475	0,6236303	1043,14	1,22	1272,63	793,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04	0,7475	0,6236303			522,73	325,99
	4	М								**184,47**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		5,6154	35,71	0,92	32,85	184,47
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П						
		Итого прямые затраты								**48218,70**
34.1	02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	100		80,22			1772,97	142227,65
		ФОТ								17118,41
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				19343,80
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				13181,18
		Всего по позиции							**277949,80**	**222971,33**
35	**ГЭСН 27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	0,4011		**0,4011**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,670837				**3875,15**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63	1,15	7,670837			505,18	3875,15
	2	ЭМ								**14604,60**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,6255431*				**2401,26**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42	1,15	0,6549963	3592,09	1,41	5064,85	3317,46
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,6549963			799,71	523,81
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,1522175	1324,58	1,26	1668,97	254,05
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,304435			561,74	171,01
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1	1,15	0,0461265	8,22	1,23	10,11	0,47
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05	1,15	0,9455933	1328,38	1,32	1753,46	1658,06
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,05	1,15	0,9455933			600,75	568,07
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6	1,15	0,738024			1493,66	1102,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,6	1,15	0,738024			600,75	443,37
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,6549963	8883,76	1,35	11993,08	7855,42
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,6549963			799,71	523,81
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71	1,15	0,3274982	1043,14	1,22	1272,63	416,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,71	1,15	0,3274982			522,73	171,19
	4	М								**112,00**
	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,28077				
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,001123	62186,75	1,00	62186,75	69,84
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		1,28352	35,71	0,92	32,85	42,16
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П						
		Итого прямые затраты								**20993,01**
35.1	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	98,27895		39,419687			4569,30	180120,38
		ФОТ								6276,41
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				7092,34
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				4832,84
		Всего по позиции							**531135,80**	**213038,57**
36	**ГЭСН 27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	0,4011		**0,4011**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 1,15*2,00=2,30*								
		М: 2,00								

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

		*ЗТ: 1,15*2,00=2,30*								
		*ЗТм: 1,15*2,00=2,30*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5350674				**242,13**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2,30	0,5350674			452,52	242,13
	2	ЭМ								**1632,16**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,3782373*				**256,60**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	2,30	0,0738024	3592,09	1,41	5064,85	373,80
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	2,30	0,0738024			799,71	59,02
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	2,30	0,1107036	1328,38	1,32	1753,46	194,11
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	2,30	0,1107036			600,75	66,51
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	2,30	0,1199289			1493,66	179,13
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	2,30	0,1199289			600,75	72,05
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	2,30	0,0738024	8883,76	1,35	11993,08	885,12
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	2,30	0,0738024			799,71	59,02
	4	М								**0,00**
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П	2,00					
		Итого прямые затраты								**2130,89**
36.1	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	24,56974	2,00	19,709846			4569,30	90060,20
		ФОТ								498,73
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				563,56
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				384,02
		Всего по позиции							**232208,10**	**93138,67**
37	**ГЭСН 27-02-010-02**	**Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий**	**100 м**	0,53		**0,53**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,5431				**19583,44**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8	1,15	42,5431			460,32	19583,44
	2	ЭМ								**567,48**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,396175*				**273,81**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,15	0,371795			1488,78	553,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61	1,15	0,371795			702,18	261,07
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,02438			572,77	13,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,02438			522,73	12,74
	4	М								**1349,99**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,00053			91427,16	48,46
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		3,127				
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,0318	3778,62	1,23	4647,70	147,80
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	П						
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,0901	10082,68	1,27	12805,00	1153,73
		Итого прямые затраты								**21774,72**
37.1	05.2.03.04-0004	Камни бортовые вибропрессованные дорожные, размеры 1000Х300Х150 мм, цветные на сером цементе	шт	100		53,00	499,93	1,59	794,89	42129,17
		ФОТ								19857,25
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				22438,69
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				15290,08
		Всего по позиции							**191759,74**	**101632,66**
38	**ГЭСН 27-02-022-01**	**Резка бортовых камней: бетонных**	**100 резов**	0,18		**0,18**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,34531				**1225,96**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,33	1,15	2,34531			522,73	1225,96
	2	ЭМ								**1602,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,277*				**1190,26**
	91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	11	1,15	2,277			631,11	1437,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	11	1,15	2,277			522,73	1190,26
	91.21.15-508	Пилы бензиновые отрезные дисковые, мощность до 5 кВт (7 л.с.)	маш.-ч	11	1,15	2,277	67,88	1,07	72,63	165,38
	4	М								**1,97**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3333		0,059994	35,71	0,92	32,85	1,97
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм (удален)	шт	П						
		Итого прямые затраты								**4020,61**
38.1	01.7.17.06-0071	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 450 мм, толщина алмазной кромки 4 мм, высота алмазной кромки 12 мм	шт	4,54545		0,818181	7819,56	1,24	9696,25	7933,29
		ФОТ								2416,22
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				2730,33
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				1860,49
		Всего по позиции							**91915,11**	**16544,72**
39	**ГЭСН 27-06-008-01**	**Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии**	**100 м**	1,141		**1,141**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,7229635				**12773,39**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	21,89	1,15	28,7229635			444,71	12773,39
	2	ЭМ								**14604,23**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,930918*				**3446,30**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,1705795			1496,80	255,32
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	1,15	0,1705795			600,75	102,48
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,6	1,15	0,78729	95,25	1,33	126,68	99,73
	91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	8,36	1,15	10,969574	100,65	1,10	110,72	1214,55
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	3,25	1,15	4,2644875	2007,70	1,33	2670,24	11387,21
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,25	1,15	4,2644875			600,75	2561,89
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,92	1,15	1,207178	1043,14	1,22	1272,63	1536,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,92	1,15	1,207178			522,73	631,03

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0393645			572,77	22,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,0393645			522,73	20,58
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,15	0,2493085			355,30	88,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,2493085			522,73	130,32
	4	М								**2367,52**
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,01		0,01141	22876,38	1,15	26307,84	300,17
	01.2.03.03	Мастика	т	0,07		0,07987				
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		3,9935	35,71	0,92	32,85	131,19
	01.7.07.26	Шнур полиуретановый	10 м	10		11,41				
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2		2,282			848,45	1936,16
		Итого прямые затраты								**33191,44**
		ФОТ								16219,69
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00				18328,25
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00				12489,16
		Всего по позиции							**56098,90**	**64008,85**
		Итого по подразделу								***934956,15***
Подраздел 2. Благоустройство школа										
40	**ГЭСН 47-01-046-01**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом**	**100 м2**	13,736		**13,736**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,133384				**26819,94**
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,06	1,15	64,133384			418,19	26819,94
	2	ЭМ								**598,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,78982*				**412,86**
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14	1,15	2,211496	50,89	1,41	71,75	158,67
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	0,05	1,15	0,78982	487,94	1,14	556,25	439,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,78982			522,73	412,86
		Итого прямые затраты								**27830,81**
		ФОТ								27232,8
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00				28049,78
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00				19607,62
		Всего по позиции							**5495,65**	**75488,21**
41	**ГЭСН 47-01-046-02**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: вручную**	**100 м2**	3,434		**3,434**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,200957				**28999,73**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,27	1,15	68,200957			425,21	28999,73
		Итого прямые затраты								**28999,73**
		ФОТ								28999,73
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00				29869,72
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00				20879,81
		Всего по позиции							**23223,43**	**79749,26**
42	**ГЭСН 47-01-046-06**	**Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**	**100 м2**	17,17		**17,17**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			111,956985				**48121,31**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5	1,15	98,7275			425,21	41979,92
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	1,15	13,229485			464,22	6141,39
	2	ЭМ								**32667,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*25,66915*				**13418,03**
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3	1,15	25,66915	1043,14	1,22	1272,63	32667,33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,3	1,15	25,66915			522,73	13418,03
	4	М								**5640,35**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		171,70	35,71	0,92	32,85	5640,35
	16.2.02.07	Семена газонных трав (удален)	кг	2						
		Итого прямые затраты								**99847,02**
42.1	16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	4,93681		84,765028	149,15	1,30	193,90	16435,94
		ФОТ								61539,34
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00				63385,52
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00				44308,32
		Всего по позиции							**13044,66**	**223976,80**
		Итого по подразделу								***379214,27***
		Итого прямые затраты по разделу 3. Школа								896104,18
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								194040,76
		эксплуатация машин и механизмов								125837,97
		оплата труда машинистов (ОТм)								44210,81
		материальные ресурсы								532014,64
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								238251,57
		Итого накладные расходы								251964,55
		Итого сметная прибыль								166101,69
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу 3. Школа								**1314170,42**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих				441,7989604				
		затраты труда машинистов				76,3500022				
		ВСЕГО строительные работы								**3416483,92**
		в том числе:								
		всего прямые затраты								2283713,12
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								534782,43
		эксплуатация машин и механизмов								305479,00
		оплата труда машинистов (ОТм)								111853,88
		материальные ресурсы								1331597,81
		перевозка								0,00
		всего ФОТ								646636,31
		всего накладные расходы								685207,08

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

всего сметная прибыль		447563,72
ВСЕГО монтажные работы		**0,00**
в том числе:		
всего прямые затраты		0,00
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		0,00
эксплуатация машин и механизмов		0,00
оплата труда машинистов (ОТм)		0,00
материальные ресурсы		0,00
перевозка		0,00
всего ФОТ		0,00
всего накладные расходы		0,00
всего сметная прибыль		0,00
ВСЕГО оборудование		**0,00**
ВСЕГО прочие затраты		**0,00**
в том числе:		
прочие затраты		0,00
прочие работы		0,00
в том числе:		
всего прямые затраты		0,00
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		0,00
эксплуатация машин и механизмов		0,00
оплата труда машинистов (ОТм)		0,00
материальные ресурсы		0,00
перевозка		0,00
всего ФОТ		0,00
всего накладные расходы		0,00
всего сметная прибыль		0,00
ВСЕГО по смете		**3416483,92**
в том числе:		
Всего прямые затраты по смете		2283713,12
в том числе:		
оплата труда (ОТ)		534782,43
эксплуатация машин и механизмов		305479,00
оплата труда машинистов (ОТм)		111853,88
материальные ресурсы		1331597,81
перевозка		0,00
Всего ФОТ		646636,31
Всего накладные расходы		685207,08
Всего сметная прибыль		447563,72
Всего оборудование		0,00
Всего прочие затраты		0,00
Справочно		
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН		0,00
затраты труда машинистов	194,4012148	
Итого :	1	3416483,92
Итого:		3416483,92
Временные здания и сооружения	*1,1%*0,8*	*30065,06*
Итого		***3446548,98***
НДС 22%		***758240,78***
ИТОГО с НДС		***4204789,76***

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2
(наименование стройки)

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 08-01-01

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Социалистическая, д.20. стр.2
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР-02-01-01
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **июль 2025 г.**

Сметная стоимость **3795,47** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	3795,47	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	663,21	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	32,43	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1306,98	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	55,21	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость, руб: индекс	Сметная стоимость, руб: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб: коэффициенты	Сметная стоимость, руб: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Детский сад									
		Подраздел 1.1 Временные сети ГВС д/с									
1	ГЭСН 22-01-021-02	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм**	**км**	0,298		**0,298**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			71,158228					**35947,71**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	1,15	71,158228			505,18		35947,71
	2	ЭМ									**740,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,414667*					**224,14**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,041124			1488,78		61,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,041124			702,18		28,88
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	1,15	2,7416	11,68	1,40	16,35		44,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,054832			572,77		31,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,15	0,054832			522,73		28,66
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	1,15	0,318711			110,26		35,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	1,15	0,318711			522,73		166,60
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	1,15	7,871819	50,77	1,42	72,09		567,48
	4	М									**36,39**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3		0,9834	35,71	0,92	32,85		32,30
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22		0,06556	47,57	1,31	62,32		4,09
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые (удален)	м	1007							
		Итого прямые затраты									**36948,32**
1.1	24.3.03.08-0037	Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена жесткие для отопления и водоснабжения, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 8,6 мм с двухкратной оборачиваемостью цена за метр 1159,47/2=579,74	м	1000		298,00			579,74		172762,52
		ФОТ									36171,85
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					42321,06
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					26767,17
		Всего по позиции							**935567,35**		**278799,07**
2	ГЭСН 22-03-002-01	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**10 шт**	0,4		**0,4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,9044					**939,78**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	1,9044			493,48		939,78
	2	ЭМ									**130,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0092*					**5,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046			1488,78		6,85
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046			702,18		3,23

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0046			572,77		2,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0046			522,73		2,40
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	1,0304	82,85	1,42	117,65		121,23
	4	М									**0,00**
	24.3.05.19	Фасонные части (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**1076,12**
2.1	23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	10		4,00	528,79	1,12	592,24		2368,96
		ФОТ									945,41
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1106,13
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					699,60
		Всего по позиции							**13127,03**		**5250,81**
3	**ГЭСН 22-03-003-01**	**Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,0024					**7528,45**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0184			390,10		7,18
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	1,15	5,6856			464,22		2639,37
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	1,15	1,3248			522,73		692,51
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	1,15	6,9736			600,75		4189,39
	2	ЭМ									**8909,19**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,7804*					**4072,61**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0092			572,77		5,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0092			522,73		4,81
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,36	1,15	6,7712	1069,08	1,23	1314,97		8903,92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,36	1,15	6,7712			600,75		4067,80
	4	М									**340,06**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432		2,7456			6,00		16,47
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2		1,76	187,01	0,91	170,18		299,52
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,24		0,192	101,12	1,24	125,39		24,07
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**20850,31**
3.1	23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	5		4,00	91,37	1,56	142,54		570,16
3.2	23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	5		4,00	65,11	1,56	101,57		406,28
		ФОТ									11601,06
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					13573,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8584,78
		Всего по позиции							**54980,96**		**43984,77**
4	**ГЭСН 22-03-002-01**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**10 шт**	0,6		**0,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,8566					**1409,67**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	2,8566			493,48		1409,67
	2	ЭМ									**196,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0138*					**8,46**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0069			1488,78		10,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0069			702,18		4,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0069			572,77		3,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0069			522,73		3,61
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	1,5456	82,85	1,42	117,65		181,84
	4	М									**0,00**
	24.3.05.19	Фасонные части (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**1614,19**
4.1	24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	10		6,00	206,84	1,16	239,93		1439,58
		ФОТ									1418,13
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1659,21
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1049,42
		Всего по позиции							**9604,00**		**5762,40**
5	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм**	**шт**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,556					**4939,81**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86	1,15	8,556			577,35		4939,81
	2	ЭМ									**3577,96**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,082*					**1801,27**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,644			572,77		368,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,644			522,73		336,64
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,15	2,438	1069,08	1,23	1314,97		3205,90
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53	1,15	2,438			600,75		1464,63
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,15	0,598	4,35	1,23	5,35		3,20
	4	М									**747,48**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,108			550,61		59,47
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		0,408	114,64	0,79	90,57		36,95
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,64	155,63	0,91	141,62		90,64

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		1,60	398,02	0,88	350,26		560,42
		Итого прямые затраты									**11066,52**
		ФОТ									6741,08
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7887,06
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4988,40
		Всего по позиции							**5985,50**		**23941,98**
6	**ГЭСН 22-06-002-01**	**Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 50-65 мм**	**км**	0,298		**0,298**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,05962					**3277,22**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,6	1,15	7,05962			464,22		3277,22
	4	М									**69,50**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,1		2,1158	35,71	0,92	32,85		69,50
		Итого прямые затраты									**3346,72**
		ФОТ									3277,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3834,35
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2425,14
		Всего по позиции							**32235,60**		**9606,21**
7	**ГЭСН 22-01-021-02**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм разборка**	**км**	0,298		**0,298**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,60=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,15*0,60=0,69*									
		*ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,6949368					**21568,63**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	0,69	42,6949368			505,18		21568,63
	2	ЭМ									**444,04**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2488002*					**134,49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,69	0,0246744			1488,78		36,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,69	0,0246744			702,18		17,33
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	0,69	1,64496	11,68	1,40	16,35		26,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,69	0,0328992			572,77		18,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,69	0,0328992			522,73		17,20
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	0,69	0,1912266			110,26		21,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	0,69	0,1912266			522,73		99,96
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	0,69	4,7230914	50,77	1,42	72,09		340,49
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22	0,00	0,00	47,57	1,31	62,32		0,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007	0,00						
		Итого прямые затраты									**22147,16**
		ФОТ									21703,12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					25392,65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					16060,31
		Всего по позиции							**213423,22**		**63600,12**
		Итого по подразделу									***430945,36***
		Итого прямые затраты по разделу 1. Детский сад									274596,84
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									75611,27
		эксплуатация машин и механизмов									13998,04
		оплата труда машинистов (ОТм)									6246,60
		материальные ресурсы									178740,93
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									81857,87
		Итого накладные расходы									95773,70
		Итого сметная прибыль									60574,82
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Детский сад									**430945,36**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				148,2321848					
		затраты труда машинистов				10,5488672					
Раздел 2. Больница											
Подраздел 2.1 Временные сети ГВС больница											
8	**ГЭСН 22-01-021-02**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм**	**км**	1,674		**1,674**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			399,727764					**201934,47**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	1,15	399,727764			505,18		201934,47
	2	ЭМ									**4157,34**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,329371*					**1259,09**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,231012			1488,78		343,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,231012			702,18		162,21
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	1,15	15,4008	11,68	1,40	16,35		251,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,308016			572,77		176,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,15	0,308016			522,73		161,01
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	1,15	1,790343			110,26		197,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	1,15	1,790343			522,73		935,87

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	813	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	1,15	44,219547	50,77	1,42	72,09		3187,79
	4	М									**204,42**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3		5,5242	35,71	0,92	32,85		181,47
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22		0,36828	47,57	1,31	62,32		22,95
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые (удален)	м	1007							
		Итого прямые затраты									**207555,32**
8.1	24.3.03.08-0037	Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена жесткие для отопления и водоснабжения, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 8,6 мм с двухкратной оборачиваемостью цена за метр 1159,47/2=579,74	м	1000		1674,00			579,74		970484,76
		ФОТ									203193,56
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					237736,47
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					150363,23
		Всего по позиции							**935567,37**		**1566139,78**
9	**ГЭСН 22-03-002-01**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8088					**1879,57**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	3,8088			493,48		1879,57
	2	ЭМ									**261,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0184*					**11,27**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0092			1488,78		13,70
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0092			702,18		6,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0092			572,77		5,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0092			522,73		4,81
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	2,0608	82,85	1,42	117,65		242,45
	4	М									**0,00**
	24.3.05.19	Фасонные части (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**2152,26**
9.1	23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	10		8,00	528,79	1,12	592,24		4737,92
		ФОТ									1890,84
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2212,28
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1399,22
		Всего по позиции							**13127,10**		**10501,68**
10	**ГЭСН 22-03-003-01**	**Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,0024					**7528,45**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0184			390,10		7,18
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	1,15	5,6856			464,22		2639,37
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	1,15	1,3248			522,73		692,51
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	1,15	6,9736			600,75		4189,39
	2	ЭМ									**8909,19**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,7804*					**4072,61**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0092			572,77		5,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0092			522,73		4,81
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,36	1,15	6,7712	1069,08	1,23	1314,97		8903,92
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,36	1,15	6,7712			600,75		4067,80
	4	М									**340,06**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432		2,7456			6,00		16,47
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2		1,76	187,01	0,91	170,18		299,52
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,24		0,192	101,12	1,24	125,39		24,07
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**20850,31**
10.1	23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	5		4,00	91,37	1,56	142,54		570,16
10.2	23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	5		4,00	65,11	1,56	101,57		406,28
		ФОТ									11601,06
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					13573,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8584,78
		Всего по позиции							**54980,96**		**43984,77**
11	**ГЭСН 22-03-002-01**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**10 шт**	2,2		**2,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,4742					**5168,81**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	10,4742			493,48		5168,81
	2	ЭМ									**718,91**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0506*					**31,00**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0253			1488,78		37,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0253			702,18		17,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0253			572,77		14,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0253			522,73		13,23
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	5,6672	82,85	1,42	117,65		666,75
	4	М									**0,00**
	24.3.05.19	Фасонные части (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**5918,72**
11.1	24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	10		22,00	206,84	1,16	239,93		5278,46

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ								5199,81
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					6083,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					3847,86
		Всего по позиции						**9604,01**		**21128,82**
12	**ГЭСН 22-06-002-01**	**Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 50-65 мм**	**км**	1,674	**1,674**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		39,65706					**18409,60**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,6	1,15	39,65706			464,22	18409,60
	4	М								**390,44**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,1	11,8854	35,71	0,92	32,85		390,44
		Итого прямые затраты								**18800,04**
		ФОТ								18409,6
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					21539,23
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					13623,10
		Всего по позиции						**32235,59**		**53962,37**
13	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм**	**шт**	8	**8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		17,112					**9879,61**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86	1,15	17,112			577,35	9879,61
	2	ЭМ								**7155,92**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*6,164*					**3602,54**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	1,288			572,77	737,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	1,288			522,73	673,28
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,15	4,876	1069,08	1,23	1314,97	6411,79
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53	1,15	4,876			600,75	2929,26
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,15	1,196	4,35	1,23	5,35	6,40
	4	М								**1494,94**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,216			550,61	118,93
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		0,816	114,64	0,79	90,57	73,91
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		1,28	155,63	0,91	141,62	181,27
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		3,20	398,02	0,88	350,26	1120,83
		Итого прямые затраты								**22133,01**
		ФОТ								13482,15
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					15774,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					9976,79
		Всего по позиции						**5985,49**		**47883,92**
14	**ГЭСН 22-01-021-02**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм разборка**	**км**	1,674	**1,674**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*								
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
		Результирующие коэффициенты								
		*ЭМ: 0,60*1,15=0,69*								
		М: 0,00								
		*ЗТ: 0,60*1,15=0,69*								
		*ЗТм: 0,60*1,15=0,69*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		239,8366584					**121160,68**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	0,69	239,8366584			505,18	121160,68
	2	ЭМ								**2494,40**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*1,3976226*					**755,46**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,69	0,1386072			1488,78	206,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,69	0,1386072			702,18	97,33
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	0,69	9,24048	11,68	1,40	16,35	151,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,69	0,1848096			572,77	105,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,69	0,1848096			522,73	96,61
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	0,69	1,0742058			110,26	118,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	0,69	1,0742058			522,73	561,52
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	0,69	26,5317282	50,77	1,42	72,09	1912,67
	4	М								**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85	0,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22	0,00	0,00	47,57	1,31	62,32	0,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007	0,00					
		Итого прямые затраты								**124410,54**
		ФОТ								121916,14
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					142641,88
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					90217,94
		Всего по позиции						**213423,15**		**357270,36**
		Итого по подразделу								***2100871,70***
		Итого прямые затраты по разделу 2. Больница								1383297,78
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								365961,19
		эксплуатация машин и механизмов								23697,18
		оплата труда машинистов (ОТм)								9731,97
		материальные ресурсы								983907,44
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								375693,16
		Итого накладные расходы								439561,00
		Итого сметная прибыль								278012,92
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу 2. Больница								**2100871,70**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	815	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				724,6188824					
		затраты труда машинистов				16,7403936					
Раздел 3. Школа											
Подраздел 3.1 Временные сети ГВС школа											
15	**ГЭСН 22-01-021-02**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм**	**км**	0,872		**0,872**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			208,221392					**105189,28**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	1,15	208,221392			505,18		105189,28
	2	ЭМ									**2165,59**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,213388*					**655,87**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,120336			1488,78		179,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,120336			702,18		84,50
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	1,15	8,0224	11,68	1,40	16,35		131,17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,15	0,160448			572,77		91,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,15	0,160448			522,73		83,87
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	1,15	0,932604			110,26		102,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	1,15	0,932604			522,73		487,50
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	1,15	23,034316	50,77	1,42	72,09		1660,54
	4	М									**106,49**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3		2,8776	35,71	0,92	32,85		94,53
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22		0,19184	47,57	1,31	62,32		11,96
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые (удален)	м	1007							
		Итого прямые затраты									**108117,23**
15.1	24.3.03.08-0037	Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена жесткие для отопления и водоснабжения, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 8,6 мм с двухкратной оборачиваемостью цена за метр 1159,47/2=579,74	м	1000		872,00			579,74		505533,28
		ФОТ									105845,15
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					123838,83
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					78325,41
		Всего по позиции							**935567,37**		**815814,75**
16	**ГЭСН 22-03-002-01**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**10 шт**	1,6		**1,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,6176					**3759,13**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	7,6176			493,48		3759,13
	2	ЭМ									**522,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0368*					**22,54**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0184			1488,78		27,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0184			702,18		12,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0184			572,77		10,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0184			522,73		9,62
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	4,1216	82,85	1,42	117,65		484,91
	4	М									**0,00**
	24.3.05.19	Фасонные части (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**4304,51**
16.1	23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	10		16,00	528,79	1,12	592,24		9475,84
		ФОТ									3781,67
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4424,55
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2798,44
		Всего по позиции							**13127,09**		**21003,34**
17	**ГЭСН 22-03-003-01**	**Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм**	**10 шт**	1,6		**1,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,0048					**15056,91**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0368			390,10		14,36
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	1,15	11,3712			464,22		5278,74
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	1,15	2,6496			522,73		1385,03
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	1,15	13,9472			600,75		8378,78
	2	ЭМ									**17818,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*13,5608*					**8145,22**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0184			572,77		10,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0184			522,73		9,62
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,36	1,15	13,5424	1069,08	1,23	1314,97		17807,85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,36	1,15	13,5424			600,75		8135,60
	4	М									**680,13**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432		5,4912			6,00		32,95
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2		3,52	187,01	0,91	170,18		599,03
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,24		0,384	101,12	1,24	125,39		48,15
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**41700,65**
17.1	23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	5		8,00	91,37	1,56	142,54		1140,32
17.2	23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	5		8,00	65,11	1,56	101,57		812,56

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									23202,13
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					27146,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					17169,58
		Всего по позиции							**54981,00**		**87969,60**
18	**ГЭСН 22-03-002-01**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**10 шт**	2,2		**2,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,4742					**5168,81**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,15	10,4742			493,48		5168,81
	2	ЭМ									**718,91**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0506*					**31,00**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0253			1488,78		37,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0253			702,18		17,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0253			572,77		14,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0253			522,73		13,23
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,15	5,6672	82,85	1,42	117,65		666,75
	4	М									**0,00**
	24.3.05.19	Фасонные части (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									**5918,72**
18.1	23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	10		22,00	528,79	1,12	592,24		13029,28
		ФОТ									5199,81
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					6083,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3847,86
		Всего по позиции							**13127,11**		**28879,64**
19	**ГЭСН 22-06-002-01**	**Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 50-65 мм**	**км**	0,872		**0,872**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,65768					**9589,71**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,6	1,15	20,65768			464,22		9589,71
	4	М									**203,38**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,1		6,1912	35,71	0,92	32,85		203,38
		Итого прямые затраты									**9793,09**
		ФОТ									9589,71
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11219,96
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7096,39
		Всего по позиции							**32235,60**		**28109,44**
20	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм**	**шт**	16		**16**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,224					**19759,23**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86	1,15	34,224			577,35		19759,23
	2	ЭМ									**14311,85**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*12,328*					**7205,06**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	2,576			572,77		1475,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	2,576			522,73		1346,55
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,15	9,752	1069,08	1,23	1314,97		12823,59
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53	1,15	9,752			600,75		5858,51
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,15	2,392	4,35	1,23	5,35		12,80
	4	М									**2989,88**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,432			550,61		237,86
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		1,632	114,64	0,79	90,57		147,81
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		2,56	155,63	0,91	141,62		362,55
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		6,40	398,02	0,88	350,26		2241,66
		Итого прямые затраты									**44266,02**
		ФОТ									26964,29
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					31548,22
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					19953,57
		Всего по позиции							**5985,49**		**95767,81**
21	**ГЭСН 22-01-021-02**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм**	**км**	0,872		**0,872**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,60=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,15*0,60=0,69*									
		*ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			124,9328352					**63113,57**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	0,69	124,9328352			505,18		63113,57
	2	ЭМ									**1299,36**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,7280328*					**393,52**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,69	0,0722016			1488,78		107,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,69	0,0722016			702,18		50,70
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	0,69	4,81344	11,68	1,40	16,35		78,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,69	0,0962688			572,77		55,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,69	0,0962688			522,73		50,32
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	0,69	0,5595624			110,26		61,70

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	0,69	0,5595624			522,73		292,50
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	0,69	13,8205896	50,77	1,42	72,09		996,33
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22	0,00	0,00	47,57	1,31	62,32		0,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007	0,00						
		Итого прямые затраты									**64806,45**
		ФОТ									63507,09
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					74303,30
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					46995,25
		Всего по позиции							**213423,17**		**186105,00**
		Итого по подразделу									***1263649,58***
		Итого прямые затраты по разделу 3. Школа									808897,95
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									221636,64
		эксплуатация машин и механизмов									36836,94
		оплата труда машинистов (ОТм)									16453,21
		материальные ресурсы									533971,16
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									238089,85
		Итого накладные расходы									278565,13
		Итого сметная прибыль									176186,50
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Школа									**1263649,58**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				434,1325072					
		затраты труда машинистов				27,9176208					
		ВСЕГО строительные работы									**3795466,64**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									2466792,57
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									663209,10
		эксплуатация машин и механизмов									74532,16
		оплата труда машинистов (ОТм)									32431,78
		материальные ресурсы									1696619,53
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									695640,88
		всего накладные расходы									813899,83
		всего сметная прибыль									514774,24
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**3795466,64**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									2466792,57
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									663209,10
		эксплуатация машин и механизмов									74532,16
		оплата труда машинистов (ОТм)									32431,78
		материальные ресурсы									1696619,53
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									695640,88
		Всего накладные расходы									813899,83
		Всего сметная прибыль									514774,24
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда машинистов				55,2068816					
		Итого :				1					3795466,64
		Перевозка рабочих 2,5%									0,00
		Итого:									3795466,64
		НДС 22%									***835002,66***
		ИТОГО с НДС									***4630469,30***

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "Косма"

/Смирнов В.Д./

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик АО "Мособлтепло"

/Королев А.С./

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта: Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)

Наименование редакции сметных нормативов: ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр: Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09

Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452: Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы: Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09

Наименование субъекта Российской Федерации: Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о.Рузский, рп Тучково, ул.Силикатная, д.2Б до ТК154, ДС №11, от Котельной - до ТК-134, ул.Труда

(наименование стройки)

Демонтажные работы

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-01

ремонтно-строительные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР 01-01-01

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **IV кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **2755,16** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 2755,16 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 761,89 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 161,35 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 1640,59 чел.-ч

Нормативные затраты труда машинистов 252,43 чел.-ч

Расчетный измеритель конструктивного решения 0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Демонтаж теплотрассы											
1	**ГЭСНр 66-01-016-04**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм**	**100 м**	4,22		**4,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			183,4434					**86832,93**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	1,15	183,4434			473,35		86832,93
	2	ЭМ									**17859,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*11,74426*					**8231,17**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	1,15	10,77366			1595,20		17186,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,22	1,15	10,77366			715,99		7713,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,9706			640,84		622,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,9706			533,01		517,34
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,15	9,85159	4,35	1,21	5,26		51,82
	4	М									**1393,06**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		12,8288	114,64	0,83	95,15		1220,66
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		3,165			54,47		172,40
		Итого прямые затраты									**114317,12**
		ФОТ									95064,1
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					84607,05
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					41828,20
		Всего по позиции							**57050,32**		**240752,37**
2	**ГЭСНр 66-01-016-03**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм**	**100 м**	8,27		**8,27**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			333,81855					**158013,01**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,1	1,15	333,81855			473,35		158013,01
	2	ЭМ									**30740,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*20,35247*					**14224,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	18,45037			1595,20		29432,03
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	18,45037			715,99		13210,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	1,9021			640,84		1218,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	1,9021			533,01		1013,84
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	16,92869	4,35	1,21	5,26		89,04
	4	М									**1483,06**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,65		13,6455	114,64	0,83	95,15		1298,37
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41		3,3907			54,47		184,69
		Итого прямые затраты									**204460,20**
		ФОТ									172237,13
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					153291,05
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					75784,34

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**52422,68**		**433535,59**
3	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	5,79		**5,79**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			225,0573					**106530,87**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	225,0573			473,35		106530,87
	2	ЭМ									**21521,73**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*14,24919*					**9958,60**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	12,91749			1595,20		20605,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	12,91749			715,99		9248,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	1,3317			640,84		853,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	1,3317			533,01		709,81
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	11,85213	4,35	1,21	5,26		62,34
	4	М									**856,48**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		7,8744	114,64	0,83	95,15		749,25
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		1,9686			54,47		107,23
		Итого прямые затраты									**138867,68**
		ФОТ									116489,47
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					103675,63
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					51255,37
		Всего по позиции							**50742,43**		**293798,68**
4	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	1,66		**1,66**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,5242					**30542,53**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,15	64,5242			473,35		30542,53
	2	ЭМ									**6170,30**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*4,08526*					**2855,14**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,15	3,70346			1595,20		5907,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,15	3,70346			715,99		2651,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,3818			640,84		244,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,3818			533,01		203,50
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,15	3,39802	4,35	1,21	5,26		17,87
	4	М									**245,55**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		2,2576	114,64	0,83	95,15		214,81
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,5644			54,47		30,74
		Итого прямые затраты									**39813,52**
		ФОТ									33397,67
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					29723,93
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					14694,97
		Всего по позиции							**50742,42**		**84232,42**
5	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	2,67		**2,67**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,7792					**32556,63**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	68,7792			473,35		32556,63
	2	ЭМ									**8598,01**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,741835*					**3998,73**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,15	5,127735			1595,20		8179,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,15	5,127735			715,99		3671,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,6141			640,84		393,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,6141			533,01		327,32
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,15	4,697865	4,35	1,21	5,26		24,71
	4	М									**255,56**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		2,3496	114,64	0,83	95,15		223,56
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,5874			54,47		32,00
		Итого прямые затраты									**45408,93**
		ФОТ									36555,36
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					32534,27
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					16084,36
		Всего по позиции							**35216,31**		**94027,56**
6	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	1,99		**1,99**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,2624					**24265,06**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	51,2624			473,35		24265,06
	2	ЭМ									**6408,26**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*4,279495*					**2980,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,15	3,821795			1595,20		6096,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,15	3,821795			715,99		2736,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,4577			640,84		293,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,4577			533,01		243,96
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,15	3,501405	4,35	1,21	5,26		18,42
	4	М									**190,48**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		1,7512	114,64	0,83	95,15		166,63
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,4378			54,47		23,85
		Итого прямые затраты									**33844,13**
		ФОТ									27245,39
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					24248,40
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					11987,97
		Всего по позиции							**35216,33**		**70080,50**
7	04-20-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-трубоплетевозами грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	30,4		30,40			408,20		12409,28
		Всего по позиции							**408,20**		**12409,28**
8	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	30,4		30,40			362,49		11019,70
		Всего по позиции							**362,49**		**11019,70**
		Итого прямые затраты по разделу: 1. Демонтаж теплотрассы									600140,56

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									438741,03
		эксплуатация машин и механизмов									91298,27
		оплата труда машинистов (ОТм)									42248,09
		материальные ресурсы									4424,19
		перевозка									23428,98
		Итого ФОТ (справочно)									480989,12
		Итого накладные расходы									428080,33
		Итого сметная прибыль									211635,21
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 1. Демонтаж теплотрассы									**1239856,10**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				926,88505					
		затраты труда машинистов				60,45251					
Раздел: 2. Демонтаж тепловых камер											
9	**ГЭСН 46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора**	**м3**	36,4		**36,40**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,0926					**18031,13**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91	1,15	38,0926			473,35		18031,13
	2	ЭМ									**152087,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*87,906*					**62939,82**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55	1,15	23,023			1695,77		39041,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55	1,15	23,023			715,99		16484,24
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55	1,15	64,883	1339,03	1,30	1740,74		112944,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,15	64,883			715,99		46455,58
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	1,15	19,2556	4,35	1,21	5,26		101,28
	4	М									**10995,98**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31		11,284			526,35		5939,33
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46		53,144	114,64	0,83	95,15		5056,65
		Итого прямые затраты									**244054,35**
		ФОТ									80970,95
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					73683,56
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					42104,89
		Всего по позиции							**9885,79**		**359842,80**
10	**ГЭСНр 66-01-008-01**	**Демонтаж чугунных люков**	**шт**	30		**30,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.3_п.8_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			78,315					**34266,73**
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	2,27	1,15	78,315			437,55		34266,73
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**34266,73**
		ФОТ									34266,73
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					30497,39
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					15077,36
		Всего по позиции							**2661,38**		**79841,48**
11	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	87,4		87,40			80,56		7040,94
		Всего по позиции							**80,56**		**7040,94**
12	02-30-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	87,4		87,40			200,53		17526,32
		Всего по позиции							**200,53**		**17526,32**
		Итого прямые затраты по разделу: 2. Демонтаж тепловых камер									302888,34
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									52297,86
		эксплуатация машин и механизмов									152087,42
		оплата труда машинистов (ОТм)									62939,82
		материальные ресурсы									10995,98
		перевозка									24567,26
		Итого ФОТ (справочно)									115237,68
		Итого накладные расходы									104180,95
		Итого сметная прибыль									57182,25
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 2. Демонтаж тепловых камер									**464251,54**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				116,4076					
		затраты труда машинистов				87,906					
Раздел: 3. Разборка покрытия дорог и тротуаров											
13	**ГЭСНр 68-02-006-01**	**Разборка бортовых камней: на бетонном основании**	**100 м**	0,63		**0,63**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,45437					**23703,97**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,26	1,15	49,45437			479,31		23703,97
	2	ЭМ									**2663,65**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,8103*					**3629,96**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	9,4	1,15	6,8103			381,82		2600,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	9,4	1,15	6,8103			533,01		3629,96
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	28,2	1,15	20,4309			3,10		63,34

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**29997,58**
		ФОТ									27333,93
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					27880,61
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					14760,32
		Всего по позиции							**115299,22**		**72638,51**
14	**ГЭСНр 68-02-004-04**	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**100 м3**	1,637		**1,637**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			290,853975					**131890,64**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	77,25	1,15	145,4269875			433,57		63052,78
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	77,25	1,15	145,4269875			473,35		68837,86
	2	ЭМ									**27392,51**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*70,595625*					**37628,17**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,5	1,15	70,595625			381,82		26954,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	37,5	1,15	70,595625			533,01		37628,17
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75	1,15	141,19125			3,10		437,69
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	240		392,88					
		Итого прямые затраты									**196911,32**
		ФОТ									169518,81
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					172909,19
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					91540,16
		Всего по позиции							**281833,03**		**461360,67**
15	**ГЭСНр 68-02-004-02**	**Разборка покрытий и оснований: щебеночных**	**100 м3**	1,584		**1,584**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,31272					**9325,38**
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7	1,15	21,31272			437,55		9325,38
	2	ЭМ									**9416,27**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,391936*					**3440,59**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,7	1,15	3,09672	1933,00	1,34	2590,22		8021,19
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,7	1,15	3,09672			715,99		2217,22
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,26	1,15	2,295216	494,16	1,23	607,82		1395,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,26	1,15	2,295216			533,01		1223,37
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**22182,24**
		ФОТ									12765,97
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					13021,29
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					6893,62
		Всего по позиции							**26576,48**		**42097,15**
16	**ГЭСНр 68-02-004-18**	**Разборка тротуаров: из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм**	**100 м2**	0,718		**0,718**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			235,671294					**105929,53**
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	285,42	1,15	235,671294			449,48		105929,53
	2	ЭМ									**10000,64**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*21,270032*					**11458,67**
	91.06.05-059	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,3 м3, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	1,85	1,15	1,527545			1497,81		2287,97
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,85	1,15	1,527545			612,57		935,73
	91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	0,24	1,15	0,198168	100,65	1,27	127,83		25,33
	91.13.01-024	Машины коммунально-уборочные, емкость бака 340 л, мощность 80 кВт (102 л.с.)	маш.-ч	0,01	1,15	0,008257	1495,59	1,29	1929,31		15,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,008257			533,01		4,40
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	23,9	1,15	19,73423			381,82		7534,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	23,9	1,15	19,73423			533,01		10518,54
	91.21.10-004	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	37,4	1,15	30,88118	2,93	1,51	4,42		136,49
	4	М									**2057,17**
	01.7.02.07-0021	Уголок картонный защитный	м	68,3		49,0394	10,16	1,37	13,92		682,63
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0075		0,005385	35,71	0,89	31,78		0,17
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	24,5		17,591	12,83	1,12	14,37		252,78
	01.7.17.06	Диск отрезной алмазный	шт	0,003		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,018		0,012924	89073,20	0,82	73040,02		943,97
	11.2.04.06-0061	Поддон деревянный (евро), размеры 1200х800 мм	шт	0,13		0,09334	432,32	1,58	683,07		63,76
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,51		0,36618	237,35	1,31	310,93		113,86
		Итого прямые затраты									**129446,01**
		ФОТ									117388,2
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					119735,96
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					63389,63
		Всего по позиции							**435336,49**		**312571,60**
17	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	577,7		577,70			80,56		46539,51
		Всего по позиции							**80,56**		**46539,51**
18	02-30-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	577,7		577,70			200,53		115846,18
		Всего по позиции							**200,53**		**115846,18**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу: 3. Разборка покрытия дорог и тротуаров									540922,84
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									270849,52
		эксплуатация машин и механизмов									49473,07
		оплата труда машинистов (ОТм)									56157,39
		материальные ресурсы									2057,17
		перевозка									162385,69
		Итого ФОТ (справочно)									327006,91
		Итого накладные расходы									333547,05
		Итого сметная прибыль									176583,73
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 3. Разборка покрытия дорог и тротуаров									**1051053,62**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				597,292359					
		затраты труда машинистов				104,067893					
		ВСЕГО строительные работы									**2755161,26**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									1443951,74
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									761888,41
		эксплуатация машин и механизмов									292858,76
		оплата труда машинистов (ОТм)									161345,30
		материальные ресурсы									17477,34
		перевозка									210381,93
		всего ФОТ									923233,71
		всего накладные расходы									865808,33
		всего сметная прибыль									445401,19
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**2755161,26**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									1443951,74
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									761888,41
		эксплуатация машин и механизмов									292858,76
		оплата труда машинистов (ОТм)									161345,30
		материальные ресурсы									17477,34
		перевозка									210381,93
		Всего ФОТ									923233,71
		Всего накладные расходы									865808,33
		Всего сметная прибыль									445401,19
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1640,585009					
		затраты труда машинистов				252,426403					
		Масса мусора				392,88					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений				1,10%					30306,77
		ВСЕГО									2785468,03
		НДС 22%									612802,97
		ВСЕГО по смете									**3398271,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "Косма"

/Смирнов В.Д./

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик АО "Мособлтепло"

/Королев А.С./

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о.Рузский, рп Тучково, ул.Силикатная, д.2Б до ТК154, ДС №11, от Котельной - до ТК-134, ул.Труда

(наименование стройки)

Техническая рекультивация

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01-02

ремонтно-строительные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР 01-01-02

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV кв. 2025 г.

Сметная стоимость **43,25** тыс.руб.

в том числе:

			Средства на оплату труда рабочих	0,00	тыс.руб.
			Средства на оплату труда машинистов	10,25	тыс.руб.
строительных работ	43,25	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	0,00	чел.-ч
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	16,74	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель		
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Техническая рекультивация											
1	**ГЭСН 01-01-030-02**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2**	**1000 м3**	0,341		**0,341**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**5079,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,509725*					**2762,52**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11,5	1,15	4,509725	828,16	1,36	1126,30		5079,30
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	11,5	1,15	4,509725			612,57		2762,52
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**7841,82**
		ФОТ									2762,52
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					2541,52
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1270,76
		Всего по позиции							**34176,25**		**11654,10**
2	**ГЭСН 01-01-030-10**	**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-02**	**1000 м3**	0,341		**0,341**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**4346,12**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,858756*					**2363,76**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,84	1,15	3,858756	828,16	1,36	1126,30		4346,12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	9,84	1,15	3,858756			612,57		2363,76
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**6709,88**
		ФОТ									2363,76
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					2174,66
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1087,33
		Всего по позиции							**29243,02**		**9971,87**
3	**ГЭСН 01-01-030-02**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2**	**1000 м3**	0,341		**0,341**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**5079,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,509725*					**2762,52**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11,5	1,15	4,509725	828,16	1,36	1126,30		5079,30
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	11,5	1,15	4,509725			612,57		2762,52
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**7841,82**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									2762,52
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					2541,52
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1270,76
		Всего по позиции							**34176,25**		**11654,10**
4	**ГЭСН 01-01-030-10**	**При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-02**	**1000 м3**	0,341		**0,341**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**4346,12**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,858756*					**2363,76**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,84	1,15	3,858756	828,16	1,36	1126,30		4346,12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	9,84	1,15	3,858756			612,57		2363,76
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**6709,88**
		ФОТ									2363,76
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					2174,66
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1087,33
		Всего по позиции							**29243,02**		**9971,87**

	Итого прямые затраты по разделу: 1. Техническая рекультивация	29103,40
	в том числе:	
	оплата труда (ОТ)	0,00
	эксплуатация машин и механизмов	18850,84
	оплата труда машинистов (ОТм)	10252,56
	материальные ресурсы	0,00
	перевозка	0,00
	Итого ФОТ (справочно)	10252,56
	Итого накладные расходы	9432,36
	Итого сметная прибыль	4716,18
	Итого оборудование	0,00
	Итого прочие затраты	0,00
	Итого по разделу: 1. Техническая рекультивация	**43251,94**
	в том числе:	
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
	оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
	затраты труда рабочих	
	затраты труда машинистов	16,736962
	ВСЕГО строительные работы	**43251,94**
	в том числе:	
	всего прямые затраты	29103,40
	в том числе:	
	оплата труда (ОТ)	0,00
	эксплуатация машин и механизмов	18850,84
	оплата труда машинистов (ОТм)	10252,56
	материальные ресурсы	0,00
	перевозка	0,00
	всего ФОТ	10252,56
	всего накладные расходы	9432,36
	всего сметная прибыль	4716,18
	ВСЕГО монтажные работы	**0,00**
	в том числе:	
	всего прямые затраты	0,00
	в том числе:	
	оплата труда (ОТ)	0,00
	эксплуатация машин и механизмов	0,00
	оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
	материальные ресурсы	0,00
	перевозка	0,00
	всего ФОТ	0,00
	всего накладные расходы	0,00
	всего сметная прибыль	0,00
	ВСЕГО оборудование	**0,00**
	ВСЕГО прочие затраты	**0,00**
	в том числе:	
	прочие затраты	0,00
	прочие работы	0,00
	в том числе:	
	всего прямые затраты	0,00
	в том числе:	
	оплата труда (ОТ)	0,00
	эксплуатация машин и механизмов	0,00
	оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
	материальные ресурсы	0,00
	перевозка	0,00
	всего ФОТ	0,00
	всего накладные расходы	0,00
	всего сметная прибыль	0,00
	ВСЕГО по смете	**43251,94**
	в том числе:	
	Всего прямые затраты по смете	29103,40
	в том числе:	
	оплата труда (ОТ)	0,00
	эксплуатация машин и механизмов	18850,84
	оплата труда машинистов (ОТм)	10252,56
	материальные ресурсы	0,00
	перевозка	0,00
	Всего ФОТ	10252,56
	Всего накладные расходы	9432,36
	Всего сметная прибыль	4716,18
	Всего оборудование	0,00
	Всего прочие затраты	0,00
	Справочно	
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
	оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
	затраты труда рабочих	
	затраты труда машинистов	16,736962
	Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений	1,10% 475,77
	ВСЕГО	43727,71
	НДС 22%	9620,10
	ВСЕГО по смете	**53347,81**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "Косма"

/ Смирнов В.Д. /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик АО "Мособлтепло"

/ Королев А.С. /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр; ТЕР Московской области, редакция 2014 г., Приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр, Приказы Минстроя России от 28.03.2017 №№ с 253/пр по 264/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о.Рузский, рп Тучково, ул.Силикатная, д.2Б до ТК154, ДС №11, от Котельной - до ТК-134, ул.Труда

(наименование стройки)

Участок тепловых сетей от котельной до ТК-134, ул.Труда

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

ремонтно-строительные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР 02-01-01

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV кв. 2025 г.

Сметная стоимость **14045,74** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	14045,74	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	596,86	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	71,60	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1180,18	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	107,40	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Земляные работы											
1	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,442		**0,442**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**21433,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*16,01145*					**11464,04**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	16,01145	1054,03	1,27	1338,62		21433,25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	16,01145			715,99		11464,04
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**32897,29**
		ФОТ									11464,04
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					10546,92
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					5273,46
		Всего по позиции							**110220,97**		**48717,67**
2	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,34		**0,34**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			60,214					**26106,98**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	60,214			433,57		26106,98
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**26106,98**
		ФОТ									26106,98
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					23235,21
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					10442,79
		Всего по позиции							**175838,18**		**59784,98**
3	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,059		**0,059**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		10,4489					**4530,33**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15 10,4489			433,57		4530,33
	2	ЭМ								**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**4530,33**
		ФОТ								4530,33
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	89,00					4031,99
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	40,00					1812,13
		Всего по позиции						**175838,14**		**10374,45**
4	**Е01-01-022-14**	**Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2**	**1000 м3 грунта**	0,0399	**0,0399**					
	2	ЭМ				4326,59	1,00	4326,59	1,15	198,53
	3	ОТм				501,80	1,00	501,80	1,15	23,03
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ОТ=1,15; ЭМ=1,15; ОТм=1,15; ЗТ=1,15)*								
		Итого прямые затраты								**221,56**
		ФОТ								23,03
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	92,00					21,19
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	46,00					10,59
		Всего по позиции						**6349,37**		**253,34**
5	02-30-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	771	771,00			60,26		46460,46
		Всего по позиции						**60,26**		**46460,46**
6	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	3,69	**3,69**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		43,2837					**19627,43**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15 43,2837			453,46		19627,43
	2	ЭМ								**2112,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*1,35792*					**831,82**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15 1,35792			1555,93		2112,83
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32	1,15 1,35792			612,57		831,82
	4	М								**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты								**22572,08**
		ФОТ								20459,25
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					23937,32
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					15139,85
		Всего по позиции						**16707,11**		**61649,25**
7	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	40,59	**40,59**			842,88		34212,50
		Всего по позиции						**842,88**		**34212,50**
8	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,443	**0,443**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		45,086325					**18741,03**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15 45,086325			415,67		18741,03
	2	ЭМ								**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**18741,03**
		ФОТ								18741,03
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	89,00					16679,52
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	40,00					7496,41
		Всего по позиции						**96878,01**		**42916,96**
9	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	48,73	**48,73**			842,88		41073,54
		Всего по позиции						**842,88**		**41073,54**
10	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,416	**0,416**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		42,3384					**17598,80**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15 42,3384			415,67		17598,80
	2	ЭМ								**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**17598,80**
		ФОТ								17598,8
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	89,00					15662,93
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	40,00					7039,52
		Всего по позиции						**96878,00**		**40301,25**
11	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	45,76	**45,76**			842,88		38570,19
		Всего по позиции						**842,88**		**38570,19**
12	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,366	**0,366**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		37,24965					**15483,56**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15 37,24965			415,67		15483,56
	2	ЭМ								**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**15483,56**
		ФОТ									15483,56
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					13780,37
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					6193,42
		Всего по позиции							**96878,01**		**35457,35**
13	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	40,26		**40,26**			842,88		33934,35
		Всего по позиции							**842,88**		**33934,35**
14	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,3318		**0,3318**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**2969,66**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,6366487*					**1615,13**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	2,6366487	828,16	1,36	1126,30		2969,66
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91	1,15	2,6366487			612,57		1615,13
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**4584,79**
		ФОТ									1615,13
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1485,92
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					742,96
		Всего по позиции							**20535,47**		**6813,67**
15	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	364,98		**364,98**			842,88		307634,34
		Всего по позиции							**842,88**		**307634,34**
16	**ГЭСН 01-02-001-01**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см**	**1000 м3**	0,3318		**0,3318**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**7337,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,9792019*					**4226,98**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	1,15	5,456451	887,54	1,36	1207,05		6586,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	14,3	1,15	5,456451			715,99		3906,76
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	1,15	0,5227509	351,04	1,43	501,99		262,42
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	1,15	0,5227509	724,75	1,29	934,93		488,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,37	1,15	0,5227509			612,57		320,22
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**11564,35**
		ФОТ									4226,98
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					3888,82
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1944,41
		Всего по позиции							**52433,94**		**17397,58**
17	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,4819		**0,4819**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**23368,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*17,4568275*					**12498,91**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	17,4568275	1054,03	1,27	1338,62		23368,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	17,4568275			715,99		12498,91
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**35866,97**
		ФОТ									12498,91
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					11499,00
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					5749,50
		Всего по позиции							**110220,94**		**53115,47**
18	02-30-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	771		771,00			200,53		154608,63
		Всего по позиции							**200,53**		**154608,63**
		Итого прямые затраты по разделу: 1. Земляные работы									846661,75
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									102088,13
		эксплуатация машин и механизмов									57419,70
		оплата труда машинистов (ОТм)									30659,91
		материальные ресурсы									455424,92
		перевозка									201069,09
		Итого ФОТ (справочно)									132748,04
		Итого накладные расходы									124769,19
		Итого сметная прибыль									61845,04
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 1. Земляные работы									**1033275,98**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				238,620975					
		затраты труда машинистов				45,1475936					

Раздел: 2. Бесканальная прокладка стальных трубопроводов

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
19	**ГЭСН 24-01-041-06**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм**	**км**	0,1942		**0,1942**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,0272369				**16167,67**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	138,93	1,15	31,0272369			521,08	16167,67
	2	ЭМ								**20463,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,8280752*				**9184,77**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	57,44	1,15	12,8280752			1595,20	20463,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	57,44	1,15	12,8280752			715,99	9184,77
	4	М								**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**45815,79**
		ФОТ								25352,44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				29662,35
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				18760,81
		Всего по позиции							**485267,51**	**94238,95**
20	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000042_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм**	**м**	194,2		**194,20**			2770,09	537951,48
		Всего по позиции							**2770,09**	**537951,48**
21	**ГЭСН 24-01-043-06**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	0,2		**0,20**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,679				**824,81**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,3	1,15	1,679			491,25	824,81
	2	ЭМ								**873,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5474*				**391,93**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,38	1,15	0,5474			1595,20	873,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,38	1,15	0,5474			715,99	391,93
	4	М								**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**2089,95**
		ФОТ								1216,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				1423,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				900,39
		Всего по позиции							**22069,65**	**4413,93**
22	**23.8.02.02-0017**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	2		**2,00**	9920,60	1,01	10019,81	20039,62
		Всего по позиции							**10019,81**	**20039,62**
23	**ГЭСН 24-01-049-06**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 стыков**	0,2		**0,20**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,1161				**9870,75**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,0069			397,77	2,74
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	70,04	1,15	16,1092			612,57	9868,01
	2	ЭМ								**1607,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0069*				**3,68**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0069			640,84	4,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,0069			533,01	3,68
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	68	1,15	15,64			102,51	1603,26
	4	М								**861,14**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	31,8		6,36	155,63	0,87	135,40	861,14
		Итого прямые затраты								**12343,25**
		ФОТ								9874,43
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				11553,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				7307,08
		Всего по позиции							**156017,05**	**31203,41**
24	**ГЭСН 22-06-005-04**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм**	**шт**	4		**4,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,926				**7712,43**
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	2,81	1,15	12,926			596,66	7712,43
	2	ЭМ								**8173,86**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,532*				**3909,81**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	1,15			640,84	736,97
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,25	1,15	1,15			533,01	612,96
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	1,15	5,382	1069,08	1,29	1379,11	7422,37
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,17	1,15	5,382			612,57	3296,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	1,15	2,76	4,35	1,21	5,26	14,52
	4	М								**2160,05**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,356			526,35	187,38
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,51		2,04	114,64	0,83	95,15	194,11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		1,64	155,63	0,87	135,40	222,06
	23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		1,60	1093,05	0,89	972,81	1556,50

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**21956,15**
		ФОТ									11622,24
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					13598,02
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8600,46
		Всего по позиции							**11038,66**		**44154,63**
25	**ГЭСН 25-05-027-03**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 150 мм**	**стык**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,323					**1349,06**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,01	1,15	2,323			580,74		1349,06
	2	ЭМ									**4193,77**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,15*					**704,46**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,44	1,15	1,012	56,63	1,19	67,39		68,20
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,5	1,15	1,15	2599,60	1,38	3587,45		4125,57
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,5	1,15	1,15			612,57		704,46
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**6247,29**
		ФОТ									2053,52
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00					2279,41
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00					1232,11
		Всего по позиции							**4879,41**		**9758,81**
26	**ГЭСН 24-01-050-06**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм**	**10 стыков**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			62,721					**38421,00**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	27,27	1,15	62,721			612,57		38421,00
	2	ЭМ									**171,29**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,184*					**98,07**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,184			640,84		117,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,184			533,01		98,07
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,58	1,15	3,634			14,69		53,38
	4	М									**8862,02**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	61,2		122,40			54,47		6667,13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,83		3,66			7,00		25,62
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,8		1,60	742,30	1,31	972,41		1555,86
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5		3,00	56,11	1,54	86,41		259,23
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,83		3,66	67,67	1,43	96,77		354,18
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**47552,38**
		ФОТ									38519,07
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					45067,31
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					28504,11
		Всего по позиции							**60561,90**		**121123,80**
27	**24.1.01.06-0038**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с термоусадочными манжетами, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, наружный диаметр трубы 159 мм**	**компл**	20		**20,00**	1143,68	1,18	1349,54		26990,80
		Всего по позиции							**1349,54**		**26990,80**
28	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	12		**12,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,626					**6459,77**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,276			433,57		119,67
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,15	10,35			612,57		6340,10
	2	ЭМ									**353,74**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,552*					**294,22**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,552			640,84		353,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,552			533,01		294,22
	4	М									**11279,19**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		11,2896			54,47		614,94
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		12,60	492,28	1,53	753,19		9490,19
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		1,062	742,30	1,31	972,41		1032,70
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		0,198	56,11	1,54	86,41		17,11
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм	шт	П		0,00					
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		1,284	67,67	1,43	96,77		124,25
		Итого прямые затраты									**18386,92**
28.1	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм	шт	1		12,00	69,31	1,39	96,34		1156,08
		ФОТ									6753,99
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7902,17
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4997,95
		Всего по позиции							**2703,59**		**32443,12**
29	**ГЭСН 24-01-050-20**	**Пневматическое испытание изоляции стыков труб**	**стык**	20		**20,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,79					**10285,05**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73	1,15	16,79			612,57		10285,05

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	830	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**1065,42**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,35	1,15	8,05	99,51	1,33	132,35		1065,42
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**11350,47**
		ФОТ									10285,05
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					12033,51
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7610,94
		Всего по позиции							**1549,75**		**30994,92**
30	**ГЭСН 24-01-053-06**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 м**	1,958		**1,958**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,746518					**20756,79**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,15	41,746518			497,21		20756,79
	2	ЭМ									**11671,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,7551*					**3600,54**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,15	6,7551	1416,22	1,22	1727,79		11671,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,15	6,7551			533,01		3600,54
	4	М									**513,36**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,25		16,1535	35,71	0,89	31,78		513,36
		Итого прямые затраты									**36542,08**
		ФОТ									24357,33
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					28498,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					18024,42
		Всего по позиции							**42423,18**		**83064,58**
		Итого прямые затраты по разделу: 2. Бесканальная прокладка стальных трубопроводов									788422,26
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									111847,33
		эксплуатация машин и механизмов									48573,71
		оплата труда машинистов (ОТм)									18187,48
		материальные ресурсы									609813,74
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									130034,81
		Итого накладные расходы									152017,52
		Итого сметная прибыль									95938,27
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 2. Бесканальная прокладка стальных трубопроводов									**1036378,05**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									537951,48
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				195,9548549					
		затраты труда машинистов				28,5554752					
Раздел: 3. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов											
31	**ГЭСН 07-06-001-01**	**Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту**	**100 м3**	0,1794		**0,1794**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			68,70123					**34979,23**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1,15	68,70123			509,15		34979,23
	2	ЭМ									**27923,04**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,4900074*					**8763,78**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	1,15	0,6519396			1595,20		1039,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16	1,15	0,6519396			715,99		466,78
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	1,15	10,8601584	1703,30	1,34	2282,42		24787,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64	1,15	10,8601584			715,99		7775,76
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	1,15	10,8601584	95,25	1,42	135,26		1468,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	1,15	0,9779094			640,84		626,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,74	1,15	0,9779094			533,01		521,24
	4	М									**19015,35**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4		0,60996	23356,13	1,13	26392,43		16098,33
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,17		0,030498			54912,57		1674,72
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,05		0,00897			91135,28		817,48
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2,3		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26		0,046644	5764,42	1,58	9107,78		424,82
		Итого прямые затраты									**90681,40**
		ФОТ									43743,01
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					48117,31
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					31932,40
		Всего по позиции							**951678,43**		**170731,11**
32	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	2,3		**2,30**			5200,80		11961,84
		Всего по позиции							**5200,80**		**11961,84**
33	**05.1.01.10-0071**	**Лотки железобетонные, объем до 1 м3, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3**	**м3**	11,7		**11,70**	15845,48	1,35	21391,40		250279,38
		Всего по позиции							**21391,40**		**250279,38**
34	**05.1.01.12-0001**	**Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем до 0,05 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	6,2		**6,20**	17312,54	1,19	20601,92		127731,90
		Всего по позиции							**20601,92**		**127731,90**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	**ГЭСН 24-01-054-05**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**100 м**	3,023		**3,023**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			36,363667					**17378,58**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,75	1,15	13,0366875			433,57		5652,32
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,41	1,15	11,8546945			473,35		5611,42
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	11,472285			533,01		6114,84
	2	ЭМ									**999,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,834348*					**533,77**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,486703			1595,20		776,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,486703			715,99		348,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,347645			640,84		222,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,347645			533,01		185,30
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**18911,52**
		ФОТ									17912,35
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					20957,45
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					13255,14
		Всего по позиции							**17573,31**		**53124,11**
36	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм**	**м**	309,8575		**309,8575**	14360,88	0,91	13068,40		4049341,75
		Всего по позиции							**13068,40**		**4049341,75**
37	**23.8.04.11-0008**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 110 мм**	**компл**	14		**14,00**	9587,45	1,11	10642,07		148988,98
		Всего по позиции							**10642,07**		**148988,98**
38	**24.3.05.19-0076**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 110/145, 110/160, 125/160, 125/180, 140/180, 140/200 мм**	**шт**	14		**14,00**	2775,73	1,26	3497,42		48963,88
		Всего по позиции							**3497,42**		**48963,88**
39	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	2,198		**2,198**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,186972					**12523,22**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	9,301936			433,57		4033,04
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	8,543626			473,35		4044,13
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	8,34141			533,01		4446,05
	2	ЭМ									**573,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,480263*					**306,86**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,278047			1595,20		443,54
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,278047			715,99		199,08
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,202216			640,84		129,59
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,202216			533,01		107,78
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**13403,21**
		ФОТ									12830,08
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15011,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9494,26
		Всего по позиции							**17246,89**		**37908,66**
40	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	225,295		**225,295**	11482,56	0,91	10449,13		2354136,74
		Всего по позиции							**10449,13**		**2354136,74**
41	**23.8.04.11-0007**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм**	**компл**	24		**24,00**	7968,58	1,11	8845,12		212282,88
		Всего по позиции							**8845,12**		**212282,88**
42	**24.3.05.19-0074**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 75/110, 75/125, 90/125, 90/145 мм**	**шт**	24		**24,00**	2451,51	1,26	3088,90		74133,60
		Всего по позиции							**3088,90**		**74133,60**
43	**ГЭСН 24-01-054-03**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**100 м**	1,025		**1,025**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,1726125					**4868,62**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,03	1,15	3,5716125			433,57		1548,54
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	2,82	1,15	3,324075			473,35		1573,45
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,78	1,15	3,276925			533,01		1746,63
	2	ЭМ									**214,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1768125*					**113,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,1060875			1595,20		169,23

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,1060875			715,99		75,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,070725			640,84		45,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,070725			533,01		37,70
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**5196,83**
		ФОТ									4982,28
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5829,27
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3686,89
		Всего по позиции							**14354,14**		**14712,99**
44	**24.3.03.16-0074**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 75 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм**	**м**	105,0625		**105,0625**	8924,34	0,91	8121,15		853228,32
		Всего по позиции							**8121,15**		**853228,32**
45	**23.8.04.11-0006**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 75 мм**	**компл**	6		**6,00**	6630,28	1,11	7359,61		44157,66
		Всего по позиции							**7359,61**		**44157,66**
46	**24.3.05.19-0074**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 75/110, 75/125, 90/125, 90/145 мм**	**шт**	6		**6,00**	2451,51	1,26	3088,90		18533,40
		Всего по позиции							**3088,90**		**18533,40**
47	**ГЭСН 24-01-054-02**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,334					**637,90**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,07	1,15	0,4761			433,57		206,42
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,88	1,15	0,4324			473,35		204,68
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,85	1,15	0,4255			533,01		226,80
	2	ЭМ									**33,05**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0276*					**17,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,0161			1595,20		25,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,0161			715,99		11,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,0115			640,84		7,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,0115			533,01		6,13
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**688,61**
		ФОТ									655,56
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					767,01
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					485,11
		Всего по позиции							**9703,65**		**1940,73**
48	**24.3.03.16-0072**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм**	**м**	20,5		**20,50**	6811,80	0,91	6198,74		127074,17
		Всего по позиции							**6198,74**		**127074,17**
49	**23.8.04.11-0005**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 63 мм**	**компл**	16		**16,00**	5262,35	1,11	5841,21		93459,36
		Всего по позиции							**5841,21**		**93459,36**
50	**24.3.05.19-0072**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 50/90, 50/100, 63/100, 63/110 мм**	**шт**	16		**16,00**	1795,23	1,26	2261,99		36191,84
		Всего по позиции							**2261,99**		**36191,84**
51	**ГЭСН 22-05-005-01**	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм**	**100 м трубы, уложенной в футляр**	0,68		**0,68**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,04594					**29873,05**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67	1,15	56,04594			533,01		29873,05
	2	ЭМ									**250,44**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,02346*					**16,80**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,02346			1595,20		37,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,02346			715,99		16,80
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1	1,15	16,5002	8,84	1,46	12,91		213,02
	4	М									**4067,74**
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		15,096	61,70	1,46	90,08		1359,85
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,03536	55898,18	1,37	76580,51		2707,89
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**34208,03**
		ФОТ									29889,85
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					34971,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					22118,49
		Всего по позиции							**134261,24**		**91297,64**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм**	**м**	37,4		**37,40**	14360,88	0,91	13068,40		488758,16
		Всего по позиции							**13068,40**		**488758,16**
53	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	18,7		**18,70**	11482,56	0,91	10449,13		195398,73
		Всего по позиции							**10449,13**		**195398,73**
54	**24.3.03.16-0074**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 75 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм**	**м**	18,7		**18,70**	8924,34	0,91	8121,15		151865,51
		Всего по позиции							**8121,15**		**151865,51**
55	**ГЭСН 24-02-004-02**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	44		**44,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,048					**2157,62**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	4,048			533,01		2157,62
	2	ЭМ									**17,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0,07	1,15	3,542	4,10	1,21	4,96		17,57
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2175,19**
		ФОТ									2157,62
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2524,42
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1596,64
		Всего по позиции							**143,10**		**6296,25**
56	**ГЭСН 24-02-003-02**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	88		**88,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,36					**16182,18**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	1,15	30,36			533,01		16182,18
	2	ЭМ									**4352,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0,3	1,15	30,36	103,14	1,39	143,36		4352,41
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**20534,59**
		ФОТ									16182,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					18933,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					11974,81
		Всего по позиции							**584,57**		**51442,55**
57	**ГЭСН 24-02-004-01**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм**	**шт**	16		**16,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,736					**392,30**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,736			533,01		392,30
	2	ЭМ									**0,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-003	Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,03	1,15	0,552	0,28	1,21	0,34		0,19
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**392,49**
		ФОТ									392,3
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					458,99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					290,30
		Всего по позиции							**71,36**		**1141,78**
58	**ГЭСН 24-02-003-01**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм**	**шт**	32		**32,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,36					**3922,95**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	7,36			533,01		3922,95
	2	ЭМ									**926,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-001	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	0,2	1,15	7,36	90,58	1,39	125,91		926,70
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**4849,65**
		ФОТ									3922,95
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4589,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2902,98
		Всего по позиции							**385,70**		**12342,48**
59	**ГЭСН 24-01-054-14**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**100 м**	3,419		**3,419**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,22281					**5347,24**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,3	1,15	5,111405			473,35		2419,48
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	1,15	2,5557025			533,01		1362,21
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	1,15	2,5557025			612,57		1565,55
	2	ЭМ									**97,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	834	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,63	1,15	2,4770655	33,72	1,17	39,45		97,72
	4	М									**103,22**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,95		3,24805	35,71	0,89	31,78		103,22
		Итого прямые затраты									**5548,18**
		ФОТ									5347,24
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					6256,27
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3956,96
		Всего по позиции							**4609,95**		**15761,41**
60	**ГЭСН 24-01-054-13**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	2,468		**2,468**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,910086					**2566,91**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,87	1,15	2,469234			473,35		1168,81
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,15	1,220426			533,01		650,50
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,43	1,15	1,220426			612,57		747,60
	2	ЭМ									**47,03**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,42	1,15	1,192044	33,72	1,17	39,45		47,03
	4	М									**50,20**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,64		1,57952	35,71	0,89	31,78		50,20
		Итого прямые затраты									**2664,14**
		ФОТ									2566,91
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3003,28
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1899,51
		Всего по позиции							**3066,02**		**7566,93**
61	**ГЭСН 24-01-054-12**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**100 м**	1,219		**1,219**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,68222					**879,92**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,6	1,15	0,84111			473,35		398,14
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,3	1,15	0,420555			533,01		224,16
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,3	1,15	0,420555			612,57		257,62
	2	ЭМ									**16,04**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,29	1,15	0,4065365	33,72	1,17	39,45		16,04
	4	М									**17,05**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,53636	35,71	0,89	31,78		17,05
		Итого прямые затраты									**913,01**
		ФОТ									879,92
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1029,51
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					651,14
		Всего по позиции							**2127,69**		**2593,66**
62	**ГЭСН 24-01-054-11**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	0,288		**0,288**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,278208					**145,52**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,42	1,15	0,139104			473,35		65,84
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,21	1,15	0,069552			533,01		37,07
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,21	1,15	0,069552			612,57		42,61
	2	ЭМ									**2,61**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,2	1,15	0,06624	33,72	1,17	39,45		2,61
	4	М									**2,84**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,31		0,08928	35,71	0,89	31,78		2,84
		Итого прямые затраты									**150,97**
		ФОТ									145,52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					170,26
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					107,68
		Всего по позиции							**1489,27**		**428,91**
63	**ГЭСН 24-01-054-09**	**Гидравлическое испытание трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**участок**	4		**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			140,30					**73382,15**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,26	1,15	70,196			473,35		33227,28
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	7,62	1,15	35,052			533,01		18683,07
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,62	1,15	35,052			612,57		21471,80
	2	ЭМ									**1096,08**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	6,04	1,15	27,784	33,72	1,17	39,45		1096,08
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**74478,23**
		ФОТ									73382,15
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					85857,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					54302,79
		Всего по позиции							**53659,54**		**214638,14**

Итого прямые затраты по разделу: 3. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов	9561284,15
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	205237,39
эксплуатация машин и механизмов	36549,73
оплата труда машинистов (ОТм)	9752,53
материальные ресурсы	9309744,50

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	835	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									214989,92
		Итого накладные расходы									248476,20
		Итого сметная прибыль									158655,10
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 3. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов									**9968415,45**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				398,7017455					
		затраты труда машинистов				14,0324909					
Раздел: 4. Тепловые камеры и вводы в подвальные помещения											
64	**ГЭСН 07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	0,1242		**0,1242**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			118,12041					**60141,01**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827	1,15	118,12041			509,15		60141,01
	2	ЭМ									**26361,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*11,4663924*					**8145,27**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,2356695			1595,20		375,94
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,2356695			715,99		168,74
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16	1,15	10,8779328	1703,30	1,34	2282,42		24828,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	76,16	1,15	10,8779328			715,99		7788,49
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85	1,15	5,5489455	10,37	1,26	13,07		72,52
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08	1,15	5,4389664	95,25	1,42	135,26		735,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	1,15	0,3527901			640,84		226,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,47	1,15	0,3527901			533,01		188,04
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	1,15	3,756429			32,87		123,47
	4	М									**5590,60**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,104328	23356,13	1,13	26392,43		2753,47
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,0052164			54912,57		286,45
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0034155	148198,02	0,87	128932,28		440,37
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,001242			91135,28		113,19
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	51,8		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,36018	3486,80	1,32	4602,58		1657,76
	05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные	м3	52,8		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	14		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	9,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	9,2		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,03726	5764,42	1,58	9107,78		339,36
		Итого прямые затраты									**100238,57**
		ФОТ									68286,28
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					75114,91
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					49848,98
		Всего по позиции							**1813224,32**		**225202,46**
65	**ТЦ_05.1.08.14_78_7801703689_05.06.2025_02_2.1**	**Тепловая камера 1,8х1,8х2,0**	**шт.**	3		**3,00**			122788,88		368366,64
		Всего по позиции							**122788,88**		**368366,64**
66	**ТЦ_05.1.08.14_78_7801703689_02.06.2025_02_4.2**	**Тепловая камера 2,6х2,6х2,0 (распил)**	**шт.**	1		**1,00**			174592,21		174592,21
		Всего по позиции							**174592,21**		**174592,21**
67	**04.1.02.05-0178**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	6,43356		**6,43356**	5296,26	1,31	6938,10		44636,68
		Всего по позиции							**6938,10**		**44636,68**
68	**08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	10		**10,00**			8634,31		86343,10
		Всего по позиции							**8634,31**		**86343,10**
69	**08.4.03.03-0003**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм**	**т**	1,1799		**1,1799**			41309,78		48741,41
		Всего по позиции							**41309,78**		**48741,41**
70	**11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	1,14264		**1,14264**	317,40	1,19	377,71		431,59
		Всего по позиции							**377,71**		**431,59**
71	**ГЭСН 46-03-010-03**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	0,4		**0,40**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,8748					**23124,21**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38	1,15	43,8748			527,05		23124,21
	2	ЭМ									**2118,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36	1,15	12,1256	115,43	1,46	168,53		2043,53
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	1,15	24,2466			3,10		75,16
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**25242,90**
		ФОТ									23124,21
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					23817,94
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					13643,28

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	836	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**156760,30**		**62704,12**
72	**ГЭСН 46-03-010-02**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2**	**100 отверстий**	0,08		**0,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,48032					**1307,25**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,15	2,48032			527,05		1307,25
	2	ЭМ									**124,58**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,15	0,713	115,43	1,46	168,53		120,16
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,15	1,426			3,10		4,42
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**1431,83**
		ФОТ									1307,25
	812/пр_2020_прил._т._п.40. 1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					1346,47
	774/пр_2020_прил._т._п.40. 1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					771,28
		Всего по позиции							**44369,75**		**3549,58**
73	**ГЭСН 46-03-010-03**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	0,08		**0,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,77496					**4624,84**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38	1,15	8,77496			527,05		4624,84
	2	ЭМ									**423,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36	1,15	2,42512	115,43	1,46	168,53		408,71
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	1,15	4,84932			3,10		15,03
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**5048,58**
		ФОТ									4624,84
	812/пр_2020_прил._т._п.40. 1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					4763,59
	774/пр_2020_прил._т._п.40. 1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					2728,66
		Всего по позиции							**156760,38**		**12540,83**
74	**ГЭСН 46-03-010-02**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2**	**100 отверстий**	0,08		**0,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,48032					**1307,25**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,15	2,48032			527,05		1307,25
	2	ЭМ									**124,58**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,15	0,713	115,43	1,46	168,53		120,16
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,15	1,426			3,10		4,42
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**1431,83**
		ФОТ									1307,25
	812/пр_2020_прил._т._п.40. 1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					1346,47
	774/пр_2020_прил._т._п.40. 1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					771,28
		Всего по позиции							**44369,75**		**3549,58**
75	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,054		**0,054**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,251746					**1200,20**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	2,251746			533,01		1200,20
	2	ЭМ									**517,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,4347*					**266,23**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,434079	994,01	1,15	1143,11		496,20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,434079			612,57		265,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000621			640,84		0,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000621			533,01		0,33
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	0,648324			32,87		21,31
	4	М									**63,32**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,46764	155,63	0,87	135,40		63,32
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**2047,66**
		ФОТ									1466,43
	812/пр_2020_прил._т._п.18_ гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1715,72
	774/пр_2020_прил._т._п.18_ гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1085,16
		Всего по позиции							**89787,78**		**4848,54**
76	**23.5.02.02-0091**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	1,2		**1,20**	1863,97	0,89	1658,93		1990,72

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1658,93**		**1990,72**
77	**23.5.02.02-0085**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	4,2		**4,20**	1414,30	0,89	1258,73		5286,67
		Всего по позиции							**1258,73**		**5286,67**
78	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,114		**0,114**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,753686					**2533,76**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	4,753686			533,01		2533,76
	2	ЭМ									**1093,36**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,9177*					**562,05**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,916389	994,01	1,15	1143,11		1047,53
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,916389			612,57		561,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,001311			640,84		0,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,001311			533,01		0,70
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	1,368684			32,87		44,99
	4	М									**133,67**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,98724	155,63	0,87	135,40		133,67
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**4322,84**
		ФОТ									3095,81
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3622,10
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2290,90
		Всего по позиции							**89788,07**		**10235,84**
79	**23.5.02.02-0070**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	11,4		**11,40**	958,19	0,89	852,79		9721,81
		Всего по позиции							**852,79**		**9721,81**
80	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,072		**0,072**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,002328					**1600,27**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	3,002328			533,01		1600,27
	2	ЭМ									**690,54**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,5796*					**354,98**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,578772	994,01	1,15	1143,11		661,60
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,578772			612,57		354,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000828			640,84		0,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000828			533,01		0,44
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	0,864432			32,87		28,41
	4	М									**84,42**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,62352	155,63	0,87	135,40		84,42
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**2730,21**
		ФОТ									1955,25
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2287,64
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1446,89
		Всего по позиции							**89788,06**		**6464,74**
81	**23.5.02.02-0054**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**м**	7,2		**7,20**	435,55	0,89	387,64		2791,01
		Всего по позиции							**387,64**		**2791,01**
82	**ГЭСН 22-05-003-02**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм**	**100 м**	0,012		**0,012**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,23786					**659,79**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	89,7	1,15	1,23786			533,01		659,79
	2	ЭМ									**2,41**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,002622*					**1,40**
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08	1,15	0,359904	1,40	1,46	2,04		0,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,002622			640,84		1,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,002622			533,01		1,40
	4	М									**113,26**
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	4,8		0,0576	58,53	1,66	97,16		5,60
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	31		0,372	89,75	1,46	131,04		48,75
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- 4,5 кг	т	0,0641		0,0007692	55898,18	1,37	76580,51		58,91
		Итого прямые затраты									**776,86**
		ФОТ									661,19
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					773,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					489,28
		Всего по позиции							**169977,50**		**2039,73**
83	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000042_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм**	**м**	1,2		**1,20**			2770,09		3324,11
		Всего по позиции							**2770,09**		**3324,11**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	**ГЭСН 22-05-005-01**	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм**	**100 м трубы, уложенной в футляр**	0,228		**0,228**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,791874					**10016,26**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67	1,15	18,791874			533,01		10016,26
	2	ЭМ									**83,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,007866*					**5,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,007866			1595,20		12,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,007866			715,99		5,63
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1	1,15	5,53242	8,84	1,46	12,91		71,42
	4	М									**1363,89**
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		5,0616	61,70	1,46	90,08		455,95
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,011856	55898,18	1,37	76580,51		907,94
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**11469,75**
		ФОТ									10021,89
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11725,61
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7416,20
		Всего по позиции							**134261,23**		**30611,56**
85	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм**	**м**	4,6		**4,60**	14360,88	0,91	13068,40		60114,64
		Всего по позиции							**13068,40**		**60114,64**
86	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	10,6		**10,60**	11482,56	0,91	10449,13		110760,78
		Всего по позиции							**10449,13**		**110760,78**
87	**24.3.03.16-0074**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 75 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм**	**м**	2		**2,00**	8924,34	0,91	8121,15		16242,30
		Всего по позиции							**8121,15**		**16242,30**
88	**24.3.03.16-0072**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм**	**м**	7,9		**7,90**	6811,80	0,91	6198,74		48970,05
		Всего по позиции							**6198,74**		**48970,05**
89	**ГЭСН 22-05-004-12**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 100 до 200 мм**	**футляр**	18		**18,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,983					**16976,55**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,69	1,15	34,983			485,28		16976,55
	2	ЭМ									**1669,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,49	1,15	10,143	95,25	1,42	135,26		1371,94
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14	1,15	2,898			102,51		297,07
	4	М									**15321,64**
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00802		0,14436	22965,21	1,13	25950,69		3746,24
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,87		51,66	152,78	1,31	200,14		10339,23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		1,08	155,63	0,87	135,40		146,23
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,01404	55898,18	1,37	76580,51		1075,19
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009		0,00162	5764,42	1,58	9107,78		14,75
		Итого прямые затраты									**33967,20**
		ФОТ									16976,55
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					19862,56
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					12562,65
		Всего по позиции							**3688,47**		**66392,41**
90	**ГЭСН 22-05-004-11**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм**	**футляр**	46		**46,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,299					**33629,42**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,31	1,15	69,299			485,28		33629,42
	2	ЭМ									**3406,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,37	1,15	19,573	95,25	1,42	135,26		2647,44
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14	1,15	7,406			102,51		759,19

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									**30754,74**
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00615		0,2829	22965,21	1,13	25950,69		7341,45
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,2		101,20	152,78	1,31	200,14		20254,17
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		2,76	155,63	0,87	135,40		373,70
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,03588	55898,18	1,37	76580,51		2747,71
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009		0,00414	5764,42	1,58	9107,78		37,71
		Итого прямые затраты									**67790,79**
		ФОТ									33629,42
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					39346,42
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					24885,77
		Всего по позиции							**2870,06**		**132022,98**
91	**ГЭСН 24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	0,0038		**0,0038**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,06337					**1730,28**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701	1,15	3,06337			564,83		1730,28
	2	ЭМ									**538,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,418646*					**240,81**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0005244			1595,20		0,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0005244			715,99		0,38
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	1,15	0,1311	1416,22	1,22	1727,79		226,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	30	1,15	0,1311			533,01		69,88
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5	1,15	0,220685	994,01	1,15	1143,11		252,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	50,5	1,15	0,220685			612,57		135,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,15	0,0007866			640,84		0,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,18	1,15	0,0007866			533,01		0,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230	1,15	1,0051			32,87		33,04
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	1,15	0,06555			381,82		25,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	15	1,15	0,06555			533,01		34,94
	4	М									**203,12**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,3344	35,71	0,89	31,78		10,63
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,084645			7,00		0,59
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		0,589	155,63	0,87	135,40		79,75
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,0000201	26885,00	1,47	39520,95		0,79
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,2		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,00076	106957,98	1,37	146532,43		111,36
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**2712,40**
		ФОТ									1971,09
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2306,18
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1458,61
		Всего по позиции							**1704523,68**		**6477,19**
92	**23.5.02.02-0008**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	3,8		**3,80**	1019,61	0,89	907,45		3448,31
		Всего по позиции							**907,45**		**3448,31**
93	**23.8.04.06-0084**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	8		**8,00**	1156,83	1,18	1365,06		10920,48
		Всего по позиции							**1365,06**		**10920,48**
94	**23.8.04.08-0088**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм**	**шт**	1		**1,00**	304,65	1,56	475,25		475,25
		Всего по позиции							**475,25**		**475,25**
95	**18.1.09.11-0251**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	2		**2,00**	18054,34	1,32	23831,73		47663,46
		Всего по позиции							**23831,73**		**47663,46**
96	**23.8.03.11-0011**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	4		**4,00**	1491,98	1,11	1656,10		6624,40
		Всего по позиции							**1656,10**		**6624,40**
97	**ГЭСН 24-01-003-04**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 100 мм**	**км**	0,0124		**0,0124**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,44372					**4086,01**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	522	1,15	7,44372			548,92		4086,01

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	840	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**1251,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9772378*					**556,06**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,0012834			1595,20		2,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,0012834			715,99		0,92
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,3565	1416,22	1,22	1727,79		615,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,3565			533,01		190,02
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,439208	994,01	1,15	1143,11		502,06
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,439208			612,57		269,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0019964			640,84		1,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0019964			533,01		1,06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	133	1,15	1,89658			32,87		62,34
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,17825			381,82		68,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,17825			533,01		95,01
	4	М									**335,83**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	39		0,4836	35,71	0,89	31,78		15,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,85		0,18414			7,00		1,29
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	92		1,1408	155,63	0,87	135,40		154,46
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0024		0,0000298	26885,00	1,47	39520,95		1,18
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,24		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,09		0,001116	106957,98	1,37	146532,43		163,53
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**6229,65**
		ФОТ									4642,07
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5431,22
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3435,13
		Всего по позиции							**1217419,35**		**15096,00**
98	**23.5.02.02-0055**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	12,4		**12,40**	517,88	0,89	460,91		5715,28
		Всего по позиции							**460,91**		**5715,28**
99	**23.8.04.06-0072**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	14		**14,00**	437,57	1,18	516,33		7228,62
		Всего по позиции							**516,33**		**7228,62**
100	**23.8.04.08-0071**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм**	**шт**	3		**3,00**	112,07	1,56	174,83		524,49
		Всего по позиции							**174,83**		**524,49**
101	**18.1.09.11-0249**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	5		**5,00**	9790,84	1,32	12923,91		64619,55
		Всего по позиции							**12923,91**		**64619,55**
102	**23.8.03.11-0009**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	10		**10,00**	815,60	1,11	905,32		9053,20
		Всего по позиции							**905,32**		**9053,20**
103	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,0183		**0,0183**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,291005					**5567,12**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	10,291005			540,97		5567,12
	2	ЭМ									**1810,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,4413721*					**820,14**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0016836			1595,20		2,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0016836			715,99		1,21
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,526125	1416,22	1,22	1727,79		909,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,526125			533,01		280,43
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,648186	994,01	1,15	1143,11		740,95
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,648186			612,57		397,06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,002315			640,84		1,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,002315			533,01		1,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	1,704645			32,87		56,03
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,2630625			381,82		100,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,2630625			533,01		140,21
	4	М									**173,76**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,4758	35,71	0,89	31,78		15,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,217404			7,00		1,52
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,9516	155,63	0,87	135,40		128,85
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0000366	26885,00	1,47	39520,95		1,45

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000183	106957,98	1,37	146532,43		26,82
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**8371,64**
		ФОТ									6387,26
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7473,09
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4726,57
		Всего по позиции							**1124114,75**		**20571,30**
104	**23.5.02.02-0005**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	18,3		**18,30**	416,80	0,89	370,95		6788,39
		Всего по позиции							**370,95**		**6788,39**
105	**23.8.04.06-0069**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	24		**24,00**	204,48	1,18	241,29		5790,96
		Всего по позиции							**241,29**		**5790,96**
106	**23.8.04.08-0064**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт**	1		**1,00**	83,68	1,56	130,54		130,54
		Всего по позиции							**130,54**		**130,54**
107	**18.1.09.11-0248**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	17		**17,00**	4619,56	1,32	6097,82		103662,94
		Всего по позиции							**6097,82**		**103662,94**
108	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	34		**34,00**	683,79	1,11	759,01		25806,34
		Всего по позиции							**759,01**		**25806,34**
109	**ГЭСН 24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	0,0044		**0,0044**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3276					**1259,16**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460	1,15	2,3276			540,97		1259,16
	2	ЭМ									**433,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3465594*					**197,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0004048			1595,20		0,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0004048			715,99		0,29
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,1265	1416,22	1,22	1727,79		218,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,1265			533,01		67,43
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,155848	994,01	1,15	1143,11		178,15
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,155848			612,57		95,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0005566			640,84		0,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0005566			533,01		0,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5	1,15	0,36685			32,87		12,06
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,06325			381,82		24,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,06325			533,01		33,71
	4	М									**39,43**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,0836	35,71	0,89	31,78		2,66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,045738			7,00		0,32
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,22	155,63	0,87	135,40		29,79
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0000053	26885,00	1,47	39520,95		0,21
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000044	106957,98	1,37	146532,43		6,45
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1929,73**
		ФОТ									1456,36
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1703,94
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1077,71
		Всего по позиции							**1070768,18**		**4711,38**
110	**23.5.02.02-0039**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	4,4		**4,40**	296,89	0,89	264,23		1162,61
		Всего по позиции							**264,23**		**1162,61**
111	**23.8.04.06-0066**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	4		**4,00**	142,63	1,18	168,30		673,20
		Всего по позиции							**168,30**		**673,20**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	**18.1.09.11-0247**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	2		**2,00**	3604,27	1,32	4757,64		9515,28
		Всего по позиции							**4757,64**		**9515,28**
113	**23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	4		**4,00**	571,35	1,11	634,20		2536,80
		Всего по позиции							**634,20**		**2536,80**
114	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,0097		**0,0097**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,08668					**2751,74**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	5,08668			540,97		2751,74
	2	ЭМ									**955,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,764006*					**434,71**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0008924			1595,20		1,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0008924			715,99		0,64
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,278875	1416,22	1,22	1727,79		481,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,278875			533,01		148,64
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,343574	994,01	1,15	1143,11		392,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,343574			612,57		210,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0012271			640,84		0,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0012271			533,01		0,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,7663485			32,87		25,19
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,1394375			381,82		53,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,1394375			533,01		74,32
	4	М									**77,12**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,097	35,71	0,89	31,78		3,08
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0721098			7,00		0,50
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,4365	155,63	0,87	135,40		59,10
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000058	26885,00	1,47	39520,95		0,23
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000097	106957,98	1,37	146532,43		14,21
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**4218,79**
		ФОТ									3186,45
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3728,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2357,97
		Всего по позиции							**1062361,86**		**10304,91**
115	**23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	9,7		**9,70**	264,87	0,89	235,73		2286,58
		Всего по позиции							**235,73**		**2286,58**
116	**23.8.04.06-0064**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	20		**20,00**	148,33	1,18	175,03		3500,60
		Всего по позиции							**175,03**		**3500,60**
117	**18.1.09.11-0246**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	16		**16,00**	2281,94	1,32	3012,16		48194,56
		Всего по позиции							**3012,16**		**48194,56**
118	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	32		**32,00**	418,91	1,11	464,99		14879,68
		Всего по позиции							**464,99**		**14879,68**
119	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,14		**0,14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,85491					**503,29**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,85491			588,70		503,29
	2	ЭМ									**4,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00322*					**1,85**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,00161	6,62	1,46	9,67		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00161			1555,93		2,51
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00161			612,57		0,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00161			640,84		1,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00161			533,01		0,86
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,18032	4,52	1,30	5,88		1,06
	4	М									**120,36**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00126	51280,15	1,51	77433,03		97,57

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,00021	75885,63	1,43	108516,45		22,79
		Итого прямые затраты									**630,12**
		ФОТ									505,14
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					474,83
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					257,62
		Всего по позиции							**9732,64**		**1362,57**
120	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,14		**0,14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,34293					**172,56**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	0,34293			503,18		172,56
	2	ЭМ									**4,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00322*					**1,85**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,00161	6,62	1,46	9,67		0,02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00161			1555,93		2,51
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00161			612,57		0,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00161			640,84		1,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00161			533,01		0,86
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,15	0,10465	4,52	1,30	5,88		0,62
	4	М									**152,61**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,00126	80322,25	1,34	107631,82		135,62
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,196	60,60	1,43	86,66		16,99
		Итого прямые затраты									**331,20**
		ФОТ									174,41
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					163,95
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					88,95
		Всего по позиции							**4172,14**		**584,10**
121	**ГЭСН 25-05-027-03**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 150 мм**	**стык**	4		**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,646					**2698,12**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,01	1,15	4,646			580,74		2698,12
	2	ЭМ									**8387,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,30*					**1408,91**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,44	1,15	2,024	56,63	1,19	67,39		136,40
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,5	1,15	2,30	2599,60	1,38	3587,45		8251,14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,5	1,15	2,30			612,57		1408,91
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**12494,57**
		ФОТ									4107,03
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00					4558,80
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00					2464,22
		Всего по позиции							**4879,40**		**19517,59**
122	**ГЭСН 16-07-005-03**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм**	**100 м**	0,038		**0,038**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,218937					**140,91**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,218937			643,59		140,91
	2	ЭМ									**1,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,15	0,06555	14,13	1,44	20,35		1,33
	4	М									**20,09**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3		0,6194	35,71	0,89	31,78		19,68
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00076	128,40	1,31	168,20		0,13
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0019	79,88	1,44	115,03		0,22
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000008	60697,21	1,22	74050,60		0,06
		Итого прямые затраты									**162,33**
		ФОТ									140,91
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					170,50
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					101,46
		Всего по позиции							**11428,68**		**434,29**
123	**ГЭСН 16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	0,351		**0,351**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0222865					**1301,52**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	2,0222865			643,59		1301,52
	2	ЭМ									**12,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,15	0,605475	14,13	1,44	20,35		12,32
	4	М									**46,11**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		1,3338	35,71	0,89	31,78		42,39
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00702	128,40	1,31	168,20		1,18
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,01755	79,88	1,44	115,03		2,02

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	844	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000007	60697,21	1,22	74050,60		0,52
		Итого прямые затраты									**1359,95**
		ФОТ									1301,52
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1574,84
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					937,09
		Всего по позиции							**11031,00**		**3871,88**
124	**ГЭСН 16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,097		**0,097**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5588655					**359,68**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,5588655			643,59		359,68
	2	ЭМ									**3,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,15	0,167325	14,13	1,44	20,35		3,41
	4	М									**4,11**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,097	35,71	0,89	31,78		3,08
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00194	128,40	1,31	168,20		0,33
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,00485	79,88	1,44	115,03		0,56
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000019	60697,21	1,22	74050,60		0,14
		Итого прямые затраты									**367,20**
		ФОТ									359,68
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					435,21
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					258,97
		Всего по позиции							**10942,06**		**1061,38**
		Итого прямые затраты по разделу: 4. Тепловые камеры и вводы в подвальные помещения									1658821,84
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									177691,20
		эксплуатация машин и механизмов									50020,23
		оплата труда машинистов (ОТм)									12997,09
		материальные ресурсы									1418113,32
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									190688,29
		Итого накладные расходы									213743,73
		Итого сметная прибыль									135104,63
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 4. Тепловые камеры и вводы в подвальные помещения									**2007670,20**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									546282,96
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				346,906608					
		затраты труда машинистов				19,6631417					
		ВСЕГО строительные работы									**14045739,68**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									12855190,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									596864,05
		эксплуатация машин и механизмов									192563,37
		оплата труда машинистов (ОТм)									71597,01
		материальные ресурсы									11793096,48
		перевозка									201069,09
		всего ФОТ									668461,06
		всего накладные расходы									739006,64
		всего сметная прибыль									451543,04
		ВСЕГО по смете									**14045739,68**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									12855190,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									596864,05
		эксплуатация машин и механизмов									192563,37
		оплата труда машинистов (ОТм)									71597,01
		материальные ресурсы									11793096,48
		перевозка									201069,09
		Всего ФОТ									668461,06
		Всего накладные расходы									739006,64
		Всего сметная прибыль									451543,04
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1084234,44
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1180,1841834					
		затраты труда машинистов				107,3987014					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений				1,10%					154503,14
		ВСЕГО									14200242,82
		НДС 22%									3124053,42
		ВСЕГО по смете									**17324296,24**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "Косма"

/ Смирнов В.Д. /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик АО "Мособлтепло"

/ Королев А.С. /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр; ТЕР Московской области, редакция 2014 г., Приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр, Приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

(наименование стройки)

Участок тепловых сетей от котельной до ТК-154

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-01

ремонтно-строительные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР 02-02-01

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **IV кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **7566,79** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	7566,79	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	450,45	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	189,22	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	847,40	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	302,49	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Земляные работы											
1	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,0987		**0,0987**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**4786,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,5754075*					**2559,96**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	3,5754075	1054,03	1,27	1338,62		4786,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	3,5754075			715,99		2559,96
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**7346,07**
		ФОТ									2559,96
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					2355,16
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1177,58
		Всего по позиции							**110220,97**		**10878,81**
2	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,095		**0,095**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,8245					**7294,60**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	16,8245			433,57		7294,60
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**7294,60**
		ФОТ									7294,6
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					6492,19
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					2917,84
		Всего по позиции							**175838,21**		**16704,63**
3	**ГЭСН 01-02-066-02**	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых**	**100 м2**	1,54		**1,54**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,7742					**16933,72**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,2	1,15	35,7742			473,35		16933,72
	2	ЭМ									**1307,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,27512*					**773,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,51359			1595,20		819,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,51359			715,99		367,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	0,76153			640,84		488,02
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	0,76153			533,01		405,90
	4	М									**2443,29**
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,01694	105278,81	1,37	144231,97		2443,29
	11.2.13.06	Щиты инвентарные	м2	22		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**21457,94**
		ФОТ									17707,35
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					15759,54
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					7260,01
		Всего по позиции							**28881,49**		**44477,49**
4	**11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	33,9		**33,90**	317,40	1,19	377,71		12804,37
		Всего по позиции							**377,71**		**12804,37**
5	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,1802		**0,1802**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**8738,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,527745*					**4673,80**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	6,527745	1054,03	1,27	1338,62		8738,17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	6,527745			715,99		4673,80
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**13411,97**
		ФОТ									4673,8
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					4299,90
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					2149,95
		Всего по позиции							**110220,98**		**19861,82**
6	02-30-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	288,3		288,30			60,26		17372,96
		Всего по позиции							**60,26**		**17372,96**
7	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	0,74		**0,74**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,6802					**3936,12**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	8,6802			453,46		3936,12
	2	ЭМ									**423,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,27232*					**166,82**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,27232			1555,93		423,71
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	0,27232			612,57		166,82
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**4526,65**
		ФОТ									4102,94
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4800,44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3036,18
		Всего по позиции							**16707,12**		**12363,27**
8	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	8,1		**8,10**			842,88		6827,33
		Всего по позиции							**842,88**		**6827,33**
9	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,132		**0,132**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,4343					**5584,24**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	13,4343			415,67		5584,24
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**5584,24**
		ФОТ									5584,24
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					4969,97
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					2233,70
		Всего по позиции							**96878,11**		**12787,91**
10	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	14,5		**14,50**			842,88		12221,76
		Всего по позиции							**842,88**		**12221,76**
11	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,051		**0,051**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,190525					**2157,55**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	5,190525			415,67		2157,55

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2157,55**
		ФОТ									2157,55
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					1920,22
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					863,02
		Всего по позиции							**96878,24**		**4940,79**
12	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	5,6		**5,60**			842,88		4720,13
		Всего по позиции							**842,88**		**4720,13**
13	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,0646		**0,0646**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**578,18**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,5133439*					**314,46**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	0,5133439	828,16	1,36	1126,30		578,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91	1,15	0,5133439			612,57		314,46
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**892,64**
		ФОТ									314,46
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					289,30
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					144,65
		Всего по позиции							**20535,45**		**1326,59**
14	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	71,06		**71,06**			842,88		59895,05
		Всего по позиции							**842,88**		**59895,05**
15	**ГЭСН 01-02-001-01**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см**	**1000 м3**	0,0646		**0,0646**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**1428,55**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,1641243*					**822,98**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	1,15	1,062347	887,54	1,36	1207,05		1282,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	14,3	1,15	1,062347			715,99		760,63
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	1,15	0,1017773	351,04	1,43	501,99		51,09
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	1,15	0,1017773	724,75	1,29	934,93		95,15
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,37	1,15	0,1017773			612,57		62,35
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2251,53**
		ФОТ									822,98
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					757,14
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					378,57
		Всего по позиции							**52434,06**		**3387,24**
16	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,1802		**0,1802**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**8738,17**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,527745*					**4673,80**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	6,527745	1054,03	1,27	1338,62		8738,17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	6,527745			715,99		4673,80
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**13411,97**
		ФОТ									4673,8
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					4299,90
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					2149,95
		Всего по позиции							**110220,98**		**19861,82**
17	02-30-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	288,3		288,30			200,53		57812,80
		Всего по позиции							**200,53**		**57812,80**
		Итого прямые затраты по разделу " Раздел: 1. Земляные работы"									249989,56
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									35906,23
		эксплуатация машин и механизмов									26000,19
		оплата труда машинистов (ОТм)									13985,45
		материальные ресурсы									98911,93
		перевозка									75185,76
		Итого ФОТ (справочно)									49891,68
		Итого накладные расходы									45943,76
		Итого сметная прибыль									22311,45
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу " Раздел: 1. Земляные работы"									**318244,77**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				79,903725					
		затраты труда машинистов				19,8558057					

Раздел: 2. Бесканальная прокладка стальных трубопроводов

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**ГЭСН 24-01-041-06**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм**	**км**	0,016		**0,016**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,556312				**1332,04**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	138,93	1,15	2,556312			521,08	1332,04
	2	ЭМ								**1685,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,056896*				**756,73**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	57,44	1,15	1,056896			1595,20	1685,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	57,44	1,15	1,056896			715,99	756,73
	4	М								**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**3774,73**
		ФОТ								2088,77
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				2443,86
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				1545,69
		Всего по позиции							**485267,50**	**7764,28**
19	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000042_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм**	**м**	16		**16,00**			2770,09	44321,44
		Всего по позиции							**2770,09**	**44321,44**
20	**ГЭСН 24-01-052-06**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 резов**	0,04		**0,04**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7457				**920,07**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	37,95	1,15	1,7457			527,05	920,07
	2	ЭМ								**11,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,01334*				**7,11**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,01334			640,84	8,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,01334			533,01	7,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,8	1,15	0,4968	4,35	1,21	5,26	2,61
	4	М								**62,29**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,16		0,0464			526,35	24,42
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,2		0,208	114,64	0,83	95,15	19,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,4		1,056			7,00	7,39
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	2,06		0,0824	104,63	1,24	129,74	10,69
		Итого прямые затраты								**1000,63**
		ФОТ								927,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				1084,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				686,11
		Всего по позиции							**69288,50**	**2771,54**
21	**ГЭСН 24-01-043-06**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**10 шт**	0,4		**0,40**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,358				**1649,62**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,3	1,15	3,358			491,25	1649,62
	2	ЭМ								**1746,42**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,0948*				**783,87**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,38	1,15	1,0948			1595,20	1746,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,38	1,15	1,0948			715,99	783,87
	4	М								**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**4179,91**
		ФОТ								2433,49
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				2847,18
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				1800,78
		Всего по позиции							**22069,68**	**8827,87**
22	**23.8.02.02-0017**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	4		**4,00**	9920,60	1,01	10019,81	40079,24
		Всего по позиции							**10019,81**	**40079,24**
23	**ГЭСН 24-01-049-06**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 стыков**	0,08		**0,08**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,44644				**3948,31**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,00276			397,77	1,10
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	70,04	1,15	6,44368			612,57	3947,21
	2	ЭМ								**643,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00276*				**1,47**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,00276			640,84	1,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,00276			533,01	1,47
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	68	1,15	6,256			102,51	641,30
	4	М								**344,46**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	31,8		2,544	155,63	0,87	135,40	344,46
		Итого прямые затраты								**4937,31**
		ФОТ								3949,78
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				4621,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				2922,84
		Всего по позиции							**156017,38**	**12481,39**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	**ГЭСН 22-06-005-04**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,463					**3856,21**
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	2,81	1,15	6,463			596,66		3856,21
	2	ЭМ									**4086,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,266*					**1954,91**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,15	0,575			640,84		368,48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,25	1,15	0,575			533,01		306,48
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17	1,15	2,691	1069,08	1,29	1379,11		3711,19
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,17	1,15	2,691			612,57		1648,43
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6	1,15	1,38	4,35	1,21	5,26		7,26
	4	М									**1080,02**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,178			526,35		93,69
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,51		1,02	114,64	0,83	95,15		97,05
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		0,82	155,63	0,87	135,40		111,03
	23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,80	1093,05	0,89	972,81		778,25
		Итого прямые затраты									**10978,07**
		ФОТ									5811,12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					6799,01
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4300,23
		Всего по позиции							**11038,66**		**22077,31**
25	**ГЭСН 25-05-027-03**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 150 мм**	**стык**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,323					**1349,06**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,01	1,15	2,323			580,74		1349,06
	2	ЭМ									**4193,77**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,15*					**704,46**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,44	1,15	1,012	56,63	1,19	67,39		68,20
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,5	1,15	1,15	2599,60	1,38	3587,45		4125,57
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,5	1,15	1,15			612,57		704,46
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**6247,29**
		ФОТ									2053,52
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00					2279,41
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00					1232,11
		Всего по позиции							**4879,41**		**9758,81**
26	**ГЭСН 24-01-050-06**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм**	**10 стыков**	0,8		**0,80**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,0884					**15368,40**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	27,27	1,15	25,0884			612,57		15368,40
	2	ЭМ									**68,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0736*					**39,23**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0736			640,84		47,17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0736			533,01		39,23
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,58	1,15	1,4536			14,69		21,35
	4	М									**3544,80**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	61,2		48,96			54,47		2666,85
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,83		1,464			7,00		10,25
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,8		0,64	742,30	1,31	972,41		622,34
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5		1,20	56,11	1,54	86,41		103,69
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,83		1,464	67,67	1,43	96,77		141,67
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**19020,95**
		ФОТ									15407,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					18026,93
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					11401,65
		Всего по позиции							**60561,91**		**48449,53**
27	**24.1.01.06-0038**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с термоусадочными манжетами, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, наружный диаметр трубы 159 мм**	**компл**	8		**8,00**	1143,68	1,18	1349,54		10796,32
		Всего по позиции							**1349,54**		**10796,32**
28	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	5		**5,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4275					**2691,57**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,115			433,57		49,86
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,15	4,3125			612,57		2641,71
	2	ЭМ									**147,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,23*					**122,59**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,23			640,84		147,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,23			533,01		122,59
	4	М									**4699,67**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		4,704			54,47		256,23

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		5,25	492,28	1,53	753,19		3954,25
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		0,4425	742,30	1,31	972,41		430,29
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		0,0825	56,11	1,54	86,41		7,13
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм	шт	П		0,00					
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		0,535	67,67	1,43	96,77		51,77
		Итого прямые затраты									**7661,22**
28.1	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм	шт	1		5,00	69,31	1,39	96,34		481,70
		ФОТ									2814,16
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3292,57
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2082,48
		Всего по позиции							**2703,59**		**13517,97**
29	**ГЭСН 24-01-050-20**	**Пневматическое испытание изоляции стыков труб**	**стык**	8		**8,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,716					**4114,02**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73	1,15	6,716			612,57		4114,02
	2	ЭМ									**426,17**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,35	1,15	3,22	99,51	1,33	132,35		426,17
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**4540,19**
		ФОТ									4114,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4813,40
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3044,37
		Всего по позиции							**1549,75**		**12397,96**
		Итого прямые затраты по разделу: 2. Бесканальная прокладка стальных трубопроводов									158019,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									35229,30
		эксплуатация машин и механизмов									13009,39
		оплата труда машинистов (ОТм)									4370,37
		материальные ресурсы									105409,94
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									39599,67
		Итого накладные расходы									46208,40
		Итого сметная прибыль									29016,26
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 2. Бесканальная прокладка стальных трубопроводов									**233243,66**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									44321,44
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				59,124352					
		затраты труда машинистов				6,887396					
Раздел: 3. Бесканальная прокладка полиэтиленовых трубопроводов											
30	**ГЭСН 24-01-054-08**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 140 до 160 мм**	**100 м**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,69782					**333,81**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5,35	1,15	0,2461			433,57		106,70
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,98	1,15	0,22908			473,35		108,44
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,84	1,15	0,22264			533,01		118,67
	2	ЭМ									**20,02**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,01702*					**10,76**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0092			1595,20		14,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,0092			715,99		6,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,00782			640,84		5,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	1,15	0,00782			533,01		4,17
	91.14.05-021	Прицепы для барабанов полиэтиленовых труб, грузоподъемность до 4 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,00782	27,13	1,57	42,59		0,33
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**364,59**
		ФОТ									344,57
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					403,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					254,98
		Всего по позиции							**25568,00**		**1022,72**
31	**24.3.03.16-0056**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 160 мм, диаметр защитной оболочки 200 мм**	**м**	4,1		**4,10**	20825,48	0,91	18951,19		77699,88
		Всего по позиции							**18951,19**		**77699,88**
32	**23.8.04.11-0011**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 160 мм**	**компл**	2		**2,00**	21012,96	1,11	23324,39		46648,78
		Всего по позиции							**23324,39**		**46648,78**
33	**24.3.05.19-0078**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 160/200, 160/225 мм**	**шт**	2		**2,00**	3467,71	1,26	4369,31		8738,62
		Всего по позиции							**4369,31**		**8738,62**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	**ГЭСН 24-01-054-05**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**100 м**	0,08		**0,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,96232					**459,90**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,75	1,15	0,345			433,57		149,58
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,41	1,15	0,31372			473,35		148,50
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	0,3036			533,01		161,82
	2	ЭМ									**26,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,02208*					**14,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,01288			1595,20		20,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,01288			715,99		9,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0092			640,84		5,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,0092			533,01		4,90
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**500,47**
		ФОТ									474,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					554,60
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					350,77
		Всего по позиции							**17573,00**		**1405,84**
35	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм**	**м**	8,2		**8,20**	14360,88	0,91	13068,40		107160,88
		Всего по позиции							**13068,40**		**107160,88**
36	**23.8.04.11-0008**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 110 мм**	**компл**	1		**1,00**	9587,45	1,11	10642,07		10642,07
		Всего по позиции							**10642,07**		**10642,07**
37	**24.3.05.19-0076**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 110/145, 110/160, 125/160, 125/180, 140/180, 140/200 мм**	**шт**	1		**1,00**	2775,73	1,26	3497,42		3497,42
		Всего по позиции							**3497,42**		**3497,42**
38	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,3828					**1139,50**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	0,8464			433,57		366,97
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	0,7774			473,35		367,98
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	0,759			533,01		404,55
	2	ЭМ									**52,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0437*					**27,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0253			1595,20		40,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0253			715,99		18,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0184			640,84		11,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0184			533,01		9,81
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1219,57**
		ФОТ									1167,42
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1365,88
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					863,89
		Всего по позиции							**17246,70**		**3449,34**
39	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	20,5		**20,50**	11482,56	0,91	10449,13		214207,17
		Всего по позиции							**10449,13**		**214207,17**
40	**ГЭСН 24-01-054-02**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	0,12		**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,8004					**382,74**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,07	1,15	0,28566			433,57		123,85
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,88	1,15	0,25944			473,35		122,81
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,85	1,15	0,2553			533,01		136,08
	2	ЭМ									**19,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,01656*					**10,60**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,00966			1595,20		15,41
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,00966			715,99		6,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,0069			640,84		4,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,0069			533,01		3,68
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**413,17**
		ФОТ									393,34

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					460,21
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					291,07
		Всего по позиции							**9703,75**		**1164,45**
41	**24.3.03.16-0072**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм**	**м**	12,3		**12,30**	6811,80	0,91	6198,74		76244,50
		Всего по позиции							**6198,74**		**76244,50**
42	**ГЭСН 24-02-004-02**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	6		**6,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,552					**294,22**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,552			533,01		294,22
	2	ЭМ									**2,40**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0,07	1,15	0,483	4,10	1,21	4,96		2,40
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**296,62**
		ФОТ									294,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					344,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					217,72
		Всего по позиции							**143,10**		**858,58**
43	**ГЭСН 24-02-003-02**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	12		**12,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,14					**2206,66**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	1,15	4,14			533,01		2206,66
	2	ЭМ									**593,51**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0,3	1,15	4,14	103,14	1,39	143,36		593,51
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2800,17**
		ФОТ									2206,66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2581,79
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1632,93
		Всего по позиции							**584,57**		**7014,89**
44	**ГЭСН 24-02-004-01**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,092					**49,04**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,092			533,01		49,04
	2	ЭМ									**0,02**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-003	Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,03	1,15	0,069	0,28	1,21	0,34		0,02
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**49,06**
		ФОТ									49,04
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					57,38
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					36,29
		Всего по позиции							**71,37**		**142,73**
45	**ГЭСН 24-02-003-01**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм**	**шт**	4		**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,92					**490,37**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,92			533,01		490,37
	2	ЭМ									**115,84**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-001	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	0,2	1,15	0,92	90,58	1,39	125,91		115,84
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**606,21**
		ФОТ									490,37
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					573,73
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					362,87
		Всего по позиции							**385,70**		**1542,81**
		Итого прямые затраты по разделу: 3. Бесканальная прокладка полиэтиленовых трубопроводов									551089,18
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									5356,24
		эксплуатация машин и механизмов									830,22
		оплата труда машинистов (ОТм)									63,40
		материальные ресурсы									544839,32
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									5419,64
		Итого накладные расходы									6340,98
		Итого сметная прибыль									4010,52
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 3. Бесканальная прокладка полиэтиленовых трубопроводов									**561440,68**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				10,54734					
		затраты труда машинистов				0,09936					
Раздел: 4. Прокладка трубопроводов в лотках											
46	**ГЭСН 07-06-001-01**	**Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту**	**100 м3**	0,063		**0,063**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		24,12585					**12283,68**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1,15	24,12585			509,15		12283,68
	2	ЭМ								**9805,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,386123*				**3077,58**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	1,15	0,228942			1595,20		365,21
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16	1,15	0,228942			715,99		163,92
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	1,15	3,813768	1703,30	1,34	2282,42		8704,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64	1,15	3,813768			715,99		2730,62
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	1,15	3,813768	95,25	1,42	135,26		515,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	1,15	0,343413			640,84		220,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,74	1,15	0,343413			533,01		183,04
	4	М									**6677,64**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4		0,2142	23356,13	1,13	26392,43		5653,26
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,17		0,01071			54912,57		588,11
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,05		0,00315			91135,28		287,08
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2,3		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26		0,01638	5764,42	1,58	9107,78		149,19
		Итого прямые затраты									**31844,65**
		ФОТ									15361,26
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					16897,39
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					11213,72
		Всего по позиции							**951678,73**		**59955,76**
47	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,14		**0,14**			5200,80		728,11
		Всего по позиции							**5200,79**		**728,11**
48	**05.1.01.10-0071**	**Лотки железобетонные, объем до 1 м3, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3**	**м3**	4,1		**4,10**	15845,48	1,35	21391,40		87704,74
		Всего по позиции							**21391,40**		**87704,74**
49	**05.1.01.12-0001**	**Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем до 0,05 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	2,2		**2,20**	17312,54	1,19	20601,92		45324,22
		Всего по позиции							**20601,92**		**45324,22**
50	**ГЭСН 24-01-042-06**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм**	**км**	0,056		**0,056**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,364536					**5400,75**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	160,94	1,15	10,364536			521,08		5400,75
	2	ЭМ									**6780,49**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,304496*					**3065,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	65,44	1,15	4,214336			1595,20		6722,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	65,44	1,15	4,214336			715,99		3017,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,15	0,09016			640,84		57,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4	1,15	0,09016			533,01		48,06
	4	М									**80,98**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	3,56		0,19936	88,46	1,66	146,84		29,27
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	24,93		1,39608	31,39	1,18	37,04		51,71
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,41		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**15327,70**
		ФОТ									8466,23
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					9905,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6265,01
		Всего по позиции							**562467,86**		**31498,20**
51	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000042_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм**	**м**	56		**56,00**			2770,09		155125,04
		Всего по позиции							**2770,09**		**155125,04**
52	**ГЭСН 24-01-049-06**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 стыков**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,22322					**1974,15**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,00138			397,77		0,55
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	70,04	1,15	3,22184			612,57		1973,60
	2	ЭМ									**321,53**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00138*					**0,74**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,00138			640,84		0,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,00138			533,01		0,74
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	68	1,15	3,128			102,51		320,65
	4	М									**172,23**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	31,8		1,272	155,63	0,87	135,40		172,23
		Итого прямые затраты									**2468,65**
		ФОТ									1974,89
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2310,62
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1461,42

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции						**156017,25**		**6240,69**
53	**ГЭСН 25-05-027-03**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 150 мм**	**стык**	2	**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,323					**1349,06**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,01	1,15	2,323			580,74	1349,06
	2	ЭМ								**4193,77**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,15*				**704,46**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,44	1,15	1,012	56,63	1,19	67,39	68,20
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,5	1,15	1,15	2599,60	1,38	3587,45	4125,57
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,5	1,15	1,15			612,57	704,46
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**6247,29**
		ФОТ								2053,52
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00				2279,41
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00				1232,11
		Всего по позиции						**4879,41**		**9758,81**
54	**ГЭСН 24-01-050-06**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм**	**10 стыков**	0,4	**0,40**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,5442				**7684,20**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	27,27	1,15	12,5442			612,57	7684,20
	2	ЭМ								**34,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0368*				**19,61**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0368			640,84	23,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0368			533,01	19,61
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,58	1,15	0,7268			14,69	10,68
	4	М								**1772,41**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	61,2		24,48			54,47	1333,43
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,83		0,732			7,00	5,12
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,8		0,32	742,30	1,31	972,41	311,17
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5		0,60	56,11	1,54	86,41	51,85
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,83		0,732	67,67	1,43	96,77	70,84
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**9510,48**
		ФОТ								7703,81
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				9013,46
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				5700,82
		Всего по позиции						**60561,90**		**24224,76**
55	**24.1.01.06-0038**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с термоусадочными манжетами, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, наружный диаметр трубы 159 мм**	**компл**	4	**4,00**	1143,68	1,18	1349,54		5398,16
		Всего по позиции						**1349,54**		**5398,16**
56	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	2	**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,771				**1076,62**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,046			433,57	19,94
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,15	1,725			612,57	1056,68
	2	ЭМ								**58,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,092*				**49,04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,092			640,84	58,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,092			533,01	49,04
	4	М								**1879,87**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		1,8816			54,47	102,49
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		2,10	492,28	1,53	753,19	1581,70
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		0,177	742,30	1,31	972,41	172,12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		0,033	56,11	1,54	86,41	2,85
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350x100x1,4 мм	шт	П		0,00				
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		0,214	67,67	1,43	96,77	20,71
		Итого прямые затраты								**3064,49**
56.1	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350x100x1,4 мм	шт	1		2,00	69,31	1,39	96,34	192,68
		ФОТ								1125,66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				1317,02
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				832,99
		Всего по позиции						**2703,59**		**5407,18**
57	**ГЭСН 24-01-050-20**	**Пневматическое испытание изоляции стыков труб**	**стык**	4	**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,358				**2057,01**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73	1,15	3,358			612,57	2057,01
	2	ЭМ								**213,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,35	1,15	1,61	99,51	1,33	132,35	213,08
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**2270,09**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	855	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									2057,01
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2406,70
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1522,19
		Всего по позиции							**1549,75**		**6198,98**
58	**ГЭСН 24-01-054-05**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**100 м**	0,28		**0,28**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,36812					**1609,67**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,75	1,15	1,2075			433,57		523,54
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,41	1,15	1,09802			473,35		519,75
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	1,0626			533,01		566,38
	2	ЭМ									**92,55**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,07728*					**49,44**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,04508			1595,20		71,91
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,04508			715,99		32,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0322			640,84		20,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,0322			533,01		17,16
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1751,66**
		ФОТ									1659,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1941,16
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1227,74
		Всего по позиции							**17573,43**		**4920,56**
59	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм**	**м**	28,7		**28,70**	14360,88	0,91	13068,40		375063,08
		Всего по позиции							**13068,40**		**375063,08**
60	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	0,28		**0,28**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,33592					**1595,32**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	1,18496			433,57		513,76
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	1,08836			473,35		515,18
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	1,0626			533,01		566,38
	2	ЭМ									**73,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,06118*					**39,09**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,03542			1595,20		56,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,03542			715,99		25,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,02576			640,84		16,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,02576			533,01		13,73
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1707,42**
		ФОТ									1634,41
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1912,26
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1209,46
		Всего по позиции							**17246,93**		**4829,14**
61	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	28,7		**28,70**	11482,56	0,91	10449,13		299890,03
		Всего по позиции							**10449,13**		**299890,03**
		Итого прямые затраты по разделу: 4. Прокладка трубопроводов в лотках									1043618,49
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									35030,46
		эксплуатация машин и механизмов									21573,40
		оплата труда машинистов (ОТм)									7005,44
		материальные ресурсы									980009,19
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									42035,90
		Итого накладные расходы									47983,51
		Итого сметная прибыль									30665,46
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 4. Прокладка трубопроводов в лотках									**1122267,46**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									155125,04
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				64,413846					
		затраты труда машинистов				10,109259					
Раздел: 5. Переход а/дороги в футляре закрытым способом											
62	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,072		**0,072**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**3491,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,6082*					**1867,45**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	2,6082	1054,03	1,27	1338,62		3491,39
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	2,6082			715,99		1867,45
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**5358,84**
		ФОТ									1867,45
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					1718,05
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					859,03
		Всего по позиции							**110221,11**		**7935,92**
63	**ГЭСН 01-02-067-02**	**Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых**	**100 м2**	0,516		**0,516**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,13324					**6633,72**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	24,9	1,10	14,13324			469,37		6633,72
	2	ЭМ									**320,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,499488*					**266,23**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,88	1,10	0,499488			640,84		320,09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,88	1,10	0,499488			533,01		266,23
	4	М									**3362,64**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0039		0,0020124			91135,28		183,40
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,61		0,31476	6442,06	0,93	5991,12		1885,76
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30 -50 мм, сорт IV	м3	0,21		0,10836	7555,00	1,58	11936,90		1293,48
		Итого прямые затраты									**10582,68**
		ФОТ									6899,95
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					6140,96
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					2828,98
		Всего по позиции							**37892,67**		**19552,62**
64	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,072		**0,072**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**644,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,572148*					**350,48**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	0,572148	828,16	1,36	1126,30		644,41
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91	1,15	0,572148			612,57		350,48
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**994,89**
		ФОТ									350,48
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					322,44
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					161,22
		Всего по позиции							**20535,42**		**1478,55**
65	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	79,2		**79,20**			842,88		66756,10
		Всего по позиции							**842,88**		**66756,10**
66	**ГЭСН 01-02-001-01**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см**	**1000 м3**	0,072		**0,072**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**1522,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,241064*					**877,37**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	1,10	1,13256	887,54	1,36	1207,05		1367,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	14,3	1,10	1,13256			715,99		810,90
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	1,10	0,108504	351,04	1,43	501,99		54,47
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	1,10	0,108504	724,75	1,29	934,93		101,44
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,37	1,10	0,108504			612,57		66,47
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2400,34**
		ФОТ									877,37
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					807,18
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					403,59
		Всего по позиции							**50154,31**		**3611,11**
67	**ГЭСН 04-01-079-01**	**Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)**	**шт**	1		**1,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,297					**158,30**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,27	1,10	0,297			533,01		158,30
	2	ЭМ									**1788,12**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,616*					**377,34**
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28	1,10	0,308	4758,67	1,22	5805,58		1788,12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,56	1,10	0,616			612,57		377,34
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2323,76**
		ФОТ									535,64
	812/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	НР (Скважины)	%	106		106,00					567,78
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	СП (Скважины)	%	45		45,00					241,04
		Всего по позиции							**3132,58**		**3132,58**
68	**ГЭСН 04-01-080-01**	**Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)**	**шт**	1		**1,00**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,286					**152,44**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,26	1,10	0,286			533,01		152,44
	2	ЭМ									**1660,40**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,572*					**350,39**
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26	1,10	0,286	4758,67	1,22	5805,58		1660,40
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,52	1,10	0,572			612,57		350,39
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2163,23**
		ФОТ									502,83
	812/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	НР (Скважины)	%	106		106,00					533,00
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	СП (Скважины)	%	45		45,00					226,27
		Всего по позиции							**2922,50**		**2922,50**
69	**ГЭСН 24-02-001-16**	**Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: 450 мм**	**место**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,708					**2397,08**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	2,14	1,10	4,708			509,15		2397,08
	2	ЭМ									**1047,18**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,154*					**117,61**
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,07	1,10	0,154	2279,32	1,15	2621,22		403,67
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	0,07	1,10	0,154			763,72		117,61
	91.17.04-048	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	1,84	1,10	4,048	108,14	1,47	158,97		643,51
	4	М									**52,07**
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,03		0,06	596,81	1,43	853,44		51,21
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,005		0,01	56,11	1,54	86,41		0,86
		Итого прямые затраты									**3613,94**
		ФОТ									2514,69
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2942,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1860,87
		Всего по позиции							**4208,50**		**8417,00**
70	**ГЭСН 24-02-001-13**	**Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 225 до 315 мм**	**соединение**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,806					**1937,82**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	1,73	1,10	3,806			509,15		1937,82
	2	ЭМ									**337,96**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,11*					**67,38**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,05	1,10	0,11	994,01	1,15	1143,11		125,74
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,05	1,10	0,11			612,57		67,38
	91.17.04-047	Аппараты с ручным управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	1,47	1,10	3,234	51,67	1,27	65,62		212,22
	4	М									**34,49**
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,02		0,04	596,81	1,43	853,44		34,14
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,002		0,004	56,11	1,54	86,41		0,35
		Итого прямые затраты									**2377,65**
		ФОТ									2005,2
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2346,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1483,85
		Всего по позиции							**3103,79**		**6207,58**
71	**ГЭСН 04-01-085-03**	**Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Dy = 400 мм длиной до 200 м**	**м**	64		**64,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			147,136					**86618,96**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,09	1,10	147,136			588,70		86618,96
	2	ЭМ									**558374,54**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*242,88*					**148831,33**
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,94	1,10	66,176	4758,67	1,22	5805,58		384190,06
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,88	1,10	132,352			612,57		81074,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,10	1,408			1595,20		2246,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,02	1,10	1,408			715,99		1008,11
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м3	маш.-ч	0,94	1,10	66,176	1459,28	1,22	1780,32		117814,46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,94	1,10	66,176			612,57		40537,43
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,34	1,10	23,936	994,01	1,15	1143,11		27361,48
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,34	1,10	23,936			612,57		14662,48
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м3	маш.-ч	0,16	1,10	11,264			1399,70		15766,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,10	11,264			533,01		6003,82
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м3	маш.-ч	0,11	1,10	7,744	1002,48	1,34	1343,32		10402,67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,10	7,744			715,99		5544,63
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м3/ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,16	1,10	11,264			52,70		593,61
	4	М									**13046,89**
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,07638		4,88832	496,41	1,66	824,04		4028,17
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00168		0,10752	30083,51	1,43	43019,42		4625,45
	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	132		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00658		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,16		138,24	35,71	0,89	31,78		4393,27
		Итого прямые затраты									**806871,72**
		ФОТ									235450,29

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	НР (Скважины) %	106		106,00					249577,31
	774/пр_2020_прил._т._п.4_гр.3	СП (Скважины) %	45		45,00					105952,63
		Всего по позиции						**18162,53**		**1162401,66**
72	**01.4.03.01-0022**	**Порошок (глинопорошок) бентонитовый натриевый для приготовления буровых растворов, выход раствора не менее 35 м3/т** **т**	8,448		**8,448**	50135,89	0,86	43116,87		364251,32
		Всего по позиции						**43116,87**		**364251,32**
73	**01.4.03.03-0034**	**Состав полимерный для кондиционирования грунтов и суспензий, плотность 1,05 г/см3 при температуре +20 °С** **кг**	421,12		**421,12**	695,15	1,20	834,18		351289,88
		Всего по позиции						**834,18**		**351289,88**
74	**24.3.03.13-0534**	**Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR9, номинальный наружный диаметр 450 мм, толщина стенки 50,3 мм** **м**	32		**32,00**	10664,33	0,91	9704,54		310545,28
		Всего по позиции						**9704,54**		**310545,28**
75	**24.3.03.13-0016**	**Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 28,6 мм** **м**	32		**32,00**	4357,28	0,91	3965,12		126883,84
		Всего по позиции						**3965,12**		**126883,84**
76	**ГЭСН 22-05-005-02**	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм** **100 м трубы, уложенной в футляр**	0,32		**0,32**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ) чел.-ч			26,75904					**14262,84**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0 чел.-ч	76,02	1,10	26,75904			533,01		14262,84
	2	ЭМ								**124,71**
		ОТм(ЗТм) *чел.-ч*			*0,01408*					**10,08**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш.-ч	0,04	1,10	0,01408			1595,20		22,46
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 чел.-ч	0,04	1,10	0,01408			715,99		10,08
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) маш.-ч	22,5	1,10	7,92	8,84	1,46	12,91		102,25
	4	М								**2389,89**
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм кг	30,2		9,664	61,70	1,46	90,08		870,53
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг т	0,062		0,01984	55898,18	1,37	76580,51		1519,36
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые м	110		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты								**16787,52**
		ФОТ								14272,92
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	117		117,00					16699,32
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	74		74,00					10561,96
		Всего по позиции						**137652,50**		**44048,80**
77	**24.3.03.16-0056**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 160 мм, диаметр защитной оболочки 200 мм** **м**	35,2		**35,20**	20825,48	0,91	18951,19		667081,89
		Всего по позиции						**18951,19**		**667081,89**
78	**ГЭСН 22-05-005-01**	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм** **100 м трубы, уложенной в футляр**	0,32		**0,32**					
	1	ОТ(ЗТ) чел.-ч			22,9344					**12224,26**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0 чел.-ч	71,67		22,9344			533,01		12224,26
	2	ЭМ								**102,48**
		ОТм(ЗТм) *чел.-ч*			*0,0096*					**6,87**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш.-ч	0,03		0,0096			1595,20		15,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 чел.-ч	0,03		0,0096			715,99		6,87
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) маш.-ч	21,1		6,752	8,84	1,46	12,91		87,17
	4	М								**1914,23**
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм кг	22,2		7,104	61,70	1,46	90,08		639,93
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг т	0,052		0,01664	55898,18	1,37	76580,51		1274,30
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые м	110		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты								**14247,84**
		ФОТ								12231,13
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	117		117,00					14310,42
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	74		74,00					9051,04
		Всего по позиции						**117529,06**		**37609,30**
79	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм** **м**	17,6		**17,60**	14360,88	0,91	13068,40		230003,84
		Всего по позиции						**13068,40**		**230003,84**
80	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм** **м**	17,6		**17,60**	11482,56	0,91	10449,13		183904,69
		Всего по позиции						**10449,13**		**183904,69**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12
81	**ГЭСН 22-05-004-01**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм**	**футляр**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,358					**3161,26**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2,89	1,10	6,358			497,21		3161,26
	2	ЭМ									**456,99**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,088*					**46,90**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,99	1,10	2,178	95,25	1,42	135,26		294,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,10	0,088			640,84		56,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,10	0,088			533,01		46,90
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,47	1,10	1,034			102,51		106,00
	4	М									**2469,94**
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,012		0,024	22965,21	1,13	25950,69		622,82
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	4,2		8,40	152,78	1,31	200,14		1681,18
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		1,20	155,63	0,87	135,40		162,48
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	П		0,00	55898,18	1,37	76580,51		0,00
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00019		0,00038	5764,42	1,58	9107,78		3,46
		Итого прямые затраты									**6135,09**
		ФОТ									3208,16
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3753,55
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2374,04
		Всего по позиции							**6131,34**		**12262,68**
82	**ГЭСН 22-05-004-13**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 200 до 300 мм**	**футляр**	2		**2,00**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,52					**2193,47**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,26		4,52			485,28		2193,47
	2	ЭМ									**209,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,67		1,34	95,25	1,42	135,26		181,25
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14		0,28			102,51		28,70
	4	М									**2311,28**
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,01099		0,02198	22965,21	1,13	25950,69		570,40
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	3,93		7,86	152,78	1,31	200,14		1573,10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,12	155,63	0,87	135,40		16,25
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,00156	55898,18	1,37	76580,51		119,47
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00176		0,00352	5764,42	1,58	9107,78		32,06
		Итого прямые затраты									**4714,70**
		ФОТ									2193,47
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2566,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1623,17
		Всего по позиции							**4452,12**		**8904,23**
		Итого прямые затраты по разделу: 5. Переход а/дороги в футляре закрытым способом									3179289,04
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									129740,15
		эксплуатация машин и механизмов									570081,19
		оплата труда машинистов (ОТм)									153169,43
		материальные ресурсы									2326298,27
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									282909,58
		Итого накладные расходы									302284,64
		Итого сметная прибыль									137627,69
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 5. Переход а/дороги в футляре закрытым способом									**3619201,37**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				230,93768					
		затраты труда машинистов				249,36458					
	Раздел: 6. Тепловые камеры и вводы в подвальные помещения										
83	**ГЭСН 07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	0,109		**0,109**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			103,66445					**52780,75**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827	1,15	103,66445			509,15		52780,75
	2	ЭМ									**23135,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*10,063098*					**7148,43**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,2068275			1595,20		329,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,2068275			715,99		148,09
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16	1,15	9,546656	1703,30	1,34	2282,42		21789,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	76,16	1,15	9,546656			715,99		6835,31
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85	1,15	4,8698475	10,37	1,26	13,07		63,65
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08	1,15	4,773328	95,25	1,42	135,26		645,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	1,15	0,3096145			640,84		198,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,47	1,15	0,3096145			533,01		165,03
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	1,15	3,296705			32,87		108,36

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									**4906,39**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,09156	23356,13	1,13	26392,43		2416,49
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,004578			54912,57		251,39
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0029975	148198,02	0,87	128932,28		386,47
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,00109			91135,28		99,34
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	51,8		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,3161	3486,80	1,32	4602,58		1454,88
	05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные	м3	52,8		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	14		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	9,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	9,2		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,0327	5764,42	1,58	9107,78		297,82
		Итого прямые затраты									**87971,04**
		ФОТ									59929,18
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					65922,10
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					43748,30
		Всего по позиции							**1813224,22**		**197641,44**
84	**ТЦ_05.1.08.14_78_7801703689_02.06.2025_02_4.2**	**Тепловая камера 2,6х2,6х2,0 (распил)**	**шт.**	2		**2,00**			174592,21		349184,42
		Всего по позиции							**174592,21**		**349184,42**
85	**04.1.02.05-0178**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	5,6462		**5,6462**	5296,26	1,31	6938,10		39173,90
		Всего по позиции							**6938,10**		**39173,90**
86	**08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	8		**8,00**			8634,31		69074,48
		Всего по позиции							**8634,31**		**69074,48**
87	**08.4.03.03-0003**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм**	**т**	1,0355		**1,0355**			41309,78		42776,28
		Всего по позиции							**41309,78**		**42776,28**
88	**11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	1,0028		**1,0028**	317,40	1,19	377,71		378,77
		Всего по позиции							**377,71**		**378,77**
89	**ГЭСН 46-03-010-03**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	0,14		**0,14**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,35618					**8093,47**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38	1,15	15,35618			527,05		8093,47
	2	ЭМ									**741,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36	1,15	4,24396	115,43	1,46	168,53		715,23
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	1,15	8,48631			3,10		26,31
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**8835,01**
		ФОТ									8093,47
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					8336,27
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					4775,15
		Всего по позиции							**156760,21**		**21946,43**
90	**ГЭСН 46-03-010-02**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2**	**100 отверстий**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,62008					**326,81**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,15	0,62008			527,05		326,81
	2	ЭМ									**31,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,15	0,17825	115,43	1,46	168,53		30,04
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,15	0,3565			3,10		1,11
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**357,96**
		ФОТ									326,81
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					336,61
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					192,82
		Всего по позиции							**44369,50**		**887,39**
91	**ГЭСН 46-03-010-03**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,19374					**1156,21**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38	1,15	2,19374			527,05		1156,21
	2	ЭМ									**105,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36	1,15	0,60628	115,43	1,46	168,53		102,18

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	1,15	1,21233			3,10		3,76
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**1262,15**
		ФОТ									1156,21
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					1190,90
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					682,16
		Всего по позиции							**156760,50**		**3135,21**
92	**ГЭСН 46-03-010-02**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2**	**100 отверстий**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,62008					**326,81**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,15	0,62008			527,05		326,81
	2	ЭМ									**31,15**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,15	0,17825	115,43	1,46	168,53		30,04
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,15	0,3565			3,10		1,11
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**357,96**
		ФОТ									326,81
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					336,61
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					192,82
		Всего по позиции							**44369,50**		**887,39**
93	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,027		**0,027**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,125873					**600,10**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	1,125873			533,01		600,10
	2	ЭМ									**258,96**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,21735*					**133,12**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,2170395	994,01	1,15	1143,11		248,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,2170395			612,57		132,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0003105			640,84		0,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0003105			533,01		0,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	0,324162			32,87		10,66
	4	М									**31,66**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,23382	155,63	0,87	135,40		31,66
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1023,84**
		ФОТ									733,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					857,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					542,58
		Всего по позиции							**89788,52**		**2424,29**
94	**23.5.02.02-0091**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	1,8		**1,80**	1863,97	0,89	1658,93		2986,07
		Всего по позиции							**1658,93**		**2986,07**
95	**23.5.02.02-0085**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	0,9		**0,90**	1414,30	0,89	1258,73		1132,86
		Всего по позиции							**1258,73**		**1132,86**
96	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,027		**0,027**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,125873					**600,10**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	1,125873			533,01		600,10
	2	ЭМ									**258,96**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,21735*					**133,12**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,2170395	994,01	1,15	1143,11		248,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,2170395			612,57		132,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0003105			640,84		0,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0003105			533,01		0,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	0,324162			32,87		10,66
	4	М									**31,66**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,23382	155,63	0,87	135,40		31,66
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1023,84**
		ФОТ									733,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					857,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					542,58
		Всего по позиции							**89788,52**		**2424,29**
97	**23.5.02.02-0070**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	2,7		**2,70**	958,19	0,89	852,79		2302,53

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**852,79**		**2302,53**
98	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,018		**0,018**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,750582					**400,07**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	0,750582			533,01		400,07
	2	ЭМ									**172,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1449*					**88,74**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,144693	994,01	1,15	1143,11		165,40
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,144693			612,57		88,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000207			640,84		0,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000207			533,01		0,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	0,216108			32,87		7,10
	4	М									**21,11**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,15588	155,63	0,87	135,40		21,11
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**682,55**
		ФОТ									488,81
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					571,91
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					361,72
		Всего по позиции							**89787,78**		**1616,18**
99	**23.5.02.02-0054**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**м**	1,8		**1,80**	435,55	0,89	387,64		697,75
		Всего по позиции							**387,64**		**697,75**
100	**ГЭСН 22-05-003-02**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм**	**100 м**	0,012		**0,012**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,23786					**659,79**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	89,7	1,15	1,23786			533,01		659,79
	2	ЭМ									**2,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,002622*					**1,40**
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08	1,15	0,359904	1,40	1,46	2,04		0,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,002622			640,84		1,68
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,002622			533,01		1,40
	4	М									**113,26**
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	4,8		0,0576	58,53	1,66	97,16		5,60
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	31		0,372	89,75	1,46	131,04		48,75
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0641		0,0007692	55898,18	1,37	76580,51		58,91
		Итого прямые затраты									**776,86**
		ФОТ									661,19
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					773,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					489,28
		Всего по позиции							**169977,50**		**2039,73**
101	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000042_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм**	**м**	1,2		**1,20**			2770,09		3324,11
		Всего по позиции							**2770,09**		**3324,11**
102	**ГЭСН 22-05-005-02**	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм**	**100 м трубы, уложенной в футляр**	0,006		**0,006**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,524538					**279,58**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	76,02	1,15	0,524538			533,01		279,58
	2	ЭМ									**2,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,000276*					**0,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,000276			1595,20		0,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,000276			715,99		0,20
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	22,5	1,15	0,15525	8,84	1,46	12,91		2,00
	4	М									**44,81**
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	30,2		0,1812	61,70	1,46	90,08		16,32
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,062		0,000372	55898,18	1,37	76580,51		28,49
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**327,03**
		ФОТ									279,78
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					327,34
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					207,04
		Всего по позиции							**143568,33**		**861,41**
103	**24.3.03.16-0056**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 160 мм, диаметр защитной оболочки 200 мм**	**м**	0,6		**0,60**	20825,48	0,91	18951,19		11370,71
		Всего по позиции							**18951,18**		**11370,71**
104	**23.8.04.11-0011**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 160 мм**	**компл**	4		**4,00**	21012,96	1,11	23324,39		93297,56

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции						**23324,39**		**93297,56**
105	**24.3.05.19-0078**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 160/200, 160/225 мм**	**шт** 4		**4,00**	3467,71	1,26	4369,31		17477,24
		Всего по позиции						**4369,31**		**17477,24**
106	**ГЭСН 22-05-005-01**	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм**	**100 м трубы, уложенной в футляр** 0,933		**0,933**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		76,8983265					**40987,58**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч 71,67	1,15	76,8983265			533,01		40987,58
	2	ЭМ								**343,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,0321885*					**23,05**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч 0,03	1,15	0,0321885			1595,20		51,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч 0,03	1,15	0,0321885			715,99		23,05
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч 21,1	1,15	22,639245	8,84	1,46	12,91		292,27
	4	М								**5581,17**
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг 22,2		20,7126	61,70	1,46	90,08		1865,79
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т 0,052		0,048516	55898,18	1,37	76580,51		3715,38
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м 110		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты								**46935,42**
		ФОТ								41010,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 117		117,00					47982,44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 74		74,00					30347,87
		Всего по позиции						**134261,23**		**125265,73**
107	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм**	**м** 0,9		**0,90**	14360,88	0,91	13068,40		11761,56
		Всего по позиции						**13068,40**		**11761,56**
108	**23.8.04.11-0008**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 110 мм**	**компл** 3		**3,00**	9587,45	1,11	10642,07		31926,21
		Всего по позиции						**10642,07**		**31926,21**
109	**24.3.05.19-0076**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 110/145, 110/160, 125/160, 125/180, 140/180, 140/200 мм**	**шт** 3		**3,00**	2775,73	1,26	3497,42		10492,26
		Всего по позиции						**3497,42**		**10492,26**
110	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м** 2,1		**2,10**	11482,56	0,91	10449,13		21943,17
		Всего по позиции						**10449,13**		**21943,17**
111	**23.8.04.11-0007**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм**	**компл** 7		**7,00**	7968,58	1,11	8845,12		61915,84
		Всего по позиции						**8845,12**		**61915,84**
112	**24.3.05.19-0074**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 75/110, 75/125, 90/125, 90/145 мм**	**шт** 7		**7,00**	2451,51	1,26	3088,90		21622,30
		Всего по позиции						**3088,90**		**21622,30**
113	**24.3.03.16-0072**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм**	**м** 1,2		**1,20**	6811,80	0,91	6198,74		7438,49
		Всего по позиции						**6198,74**		**7438,49**
114	**23.8.04.11-0005**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 63 мм**	**компл** 4		**4,00**	5262,35	1,11	5841,21		23364,84
		Всего по позиции						**5841,21**		**23364,84**
115	**24.3.05.19-0072**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 50/90, 50/100, 63/100, 63/110 мм**	**шт** 4		**4,00**	1795,23	1,26	2261,99		9047,96
		Всего по позиции						**2261,99**		**9047,96**
116	**ГЭСН 22-05-004-12**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 100 до 200 мм**	**футляр** 9		**9,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		17,4915					**8488,28**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч 1,69	1,15	17,4915			485,28		8488,28
	2	ЭМ								**834,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч 0,49	1,15	5,0715	95,25	1,42	135,26		685,97
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч 0,14	1,15	1,449			102,51		148,54
	4	М								**7660,84**
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т 0,00802		0,07218	22965,21	1,13	25950,69		1873,12
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг 2,87		25,83	152,78	1,31	200,14		5169,62

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,54	155,63	0,87	135,40		73,12
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,00702	55898,18	1,37	76580,51		537,60
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009		0,00081	5764,42	1,58	9107,78		7,38
		Итого прямые затраты									**16983,63**
		ФОТ									8488,28
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					9931,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6281,33
		Всего по позиции							**3688,47**		**33196,25**
117	**ГЭСН 22-05-004-11**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм**	**футляр**	7		**7,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,5455					**5117,52**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,31	1,15	10,5455			485,28		5117,52
	2	ЭМ									**518,40**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,37	1,15	2,9785	95,25	1,42	135,26		402,87
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14	1,15	1,127			102,51		115,53
	4	М									**4680,08**
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00615		0,04305	22965,21	1,13	25950,69		1117,18
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,2		15,40	152,78	1,31	200,14		3082,16
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,42	155,63	0,87	135,40		56,87
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,00546	55898,18	1,37	76580,51		418,13
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009		0,00063	5764,42	1,58	9107,78		5,74
		Итого прямые затраты									**10316,00**
		ФОТ									5117,52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5987,50
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3786,96
		Всего по позиции							**2870,07**		**20090,46**
118	**ГЭСН 24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	0,0044		**0,0044**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,54706					**2003,49**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701	1,15	3,54706			564,83		2003,49
	2	ЭМ									**623,16**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,484748*					**278,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0006072			1595,20		0,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0006072			715,99		0,43
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	1,15	0,1518	1416,22	1,22	1727,79		262,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	30	1,15	0,1518			533,01		80,91
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5	1,15	0,25553	994,01	1,15	1143,11		292,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	50,5	1,15	0,25553			612,57		156,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,15	0,0009108			640,84		0,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,18	1,15	0,0009108			533,01		0,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230	1,15	1,1638			32,87		38,25
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	1,15	0,0759			381,82		28,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	15	1,15	0,0759			533,01		40,46
	4	М									**235,21**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,3872	35,71	0,89	31,78		12,31
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,09801			7,00		0,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		0,682	155,63	0,87	135,40		92,34
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,0000233	26885,00	1,47	39520,95		0,92
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,2		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,00088	106957,98	1,37	146532,43		128,95
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**3140,68**
		ФОТ									2282,31
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2670,30
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1688,91
		Всего по позиции							**1704520,45**		**7499,89**
119	**23.5.02.02-0008**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	4,4		**4,40**	1019,61	0,89	907,45		3992,78
		Всего по позиции							**907,45**		**3992,78**
120	**23.8.04.06-0084**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	2		**2,00**	1156,83	1,18	1365,06		2730,12

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**1365,06**		**2730,12**
121	**18.1.09.11-0251**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	2		**2,00**	18054,34	1,32	23831,73		47663,46
		Всего по позиции							**23831,73**		**47663,46**
122	**23.8.03.11-0011**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм**	**шт**	4		**4,00**	1491,98	1,11	1656,10		6624,40
		Всего по позиции							**1656,10**		**6624,40**
123	**ГЭСН 24-01-003-04**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 100 мм**	**км**	0,0068		**0,0068**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,08204					**2240,71**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	522	1,15	4,08204			548,92		2240,71
	2	ЭМ									**686,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5359046*					**304,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,0007038			1595,20		1,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,0007038			715,99		0,50
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,1955	1416,22	1,22	1727,79		337,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,1955			533,01		104,20
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,240856	994,01	1,15	1143,11		275,32
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,240856			612,57		147,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0010948			640,84		0,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0010948			533,01		0,58
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	133	1,15	1,04006			32,87		34,19
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,09775			381,82		37,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,09775			533,01		52,10
	4	М									**184,17**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	39		0,2652	35,71	0,89	31,78		8,43
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,85		0,10098			7,00		0,71
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	92		0,6256	155,63	0,87	135,40		84,71
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0024		0,0000163	26885,00	1,47	39520,95		0,64
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,24		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,09		0,000612	106957,98	1,37	146532,43		89,68
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**3416,23**
		ФОТ									2545,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2978,39
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1883,77
		Всего по позиции							**1217410,29**		**8278,39**
124	**23.5.02.02-0055**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	6,8		**6,80**	517,88	0,89	460,91		3134,19
		Всего по позиции							**460,91**		**3134,19**
125	**23.8.04.06-0072**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	7		**7,00**	437,57	1,18	516,33		3614,31
		Всего по позиции							**516,33**		**3614,31**
126	**18.1.09.11-0249**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	3		**3,00**	9790,84	1,32	12923,91		38771,73
		Всего по позиции							**12923,91**		**38771,73**
127	**23.8.03.11-0009**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	6		**6,00**	815,60	1,11	905,32		5431,92
		Всего по позиции							**905,32**		**5431,92**
128	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,0083		**0,0083**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,667505					**2524,98**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	4,667505			540,97		2524,98
	2	ЭМ									**821,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,6537371*					**371,98**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0007636			1595,20		1,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0007636			715,99		0,55
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,238625	1416,22	1,22	1727,79		412,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,238625			533,01		127,19
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,293986	994,01	1,15	1143,11		336,06
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,293986			612,57		180,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,00105			640,84		0,67

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,00105			533,01		0,56
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	0,773145			32,87		25,41
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,1193125			381,82		45,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,1193125			533,01		63,59
	4	М									**78,81**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,2158	35,71	0,89	31,78		6,86
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,098604			7,00		0,69
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,4316	155,63	0,87	135,40		58,44
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0000166	26885,00	1,47	39520,95		0,66
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000083	106957,98	1,37	146532,43		12,16
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**3796,98**
		ФОТ									2896,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3389,44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2143,75
		Всего по позиции							**1124116,87**		**9330,17**
129	**23.5.02.02-0005**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	8,3		**8,30**	416,80	0,89	370,95		3078,89
		Всего по позиции							**370,95**		**3078,89**
130	**23.8.04.06-0069**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	8		**8,00**	204,48	1,18	241,29		1930,32
		Всего по позиции							**241,29**		**1930,32**
131	**18.1.09.11-0248**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	6		**6,00**	4619,56	1,32	6097,82		36586,92
		Всего по позиции							**6097,82**		**36586,92**
132	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	12		**12,00**	683,79	1,11	759,01		9108,12
		Всего по позиции							**759,01**		**9108,12**
133	**ГЭСН 24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	0,0006		**0,0006**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3174					**171,70**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460	1,15	0,3174			540,97		171,70
	2	ЭМ									**59,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0472581*					**26,89**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0000552			1595,20		0,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0000552			715,99		0,04
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,01725	1416,22	1,22	1727,79		29,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,01725			533,01		9,19
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,021252	994,01	1,15	1143,11		24,29
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,021252			612,57		13,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0000759			640,84		0,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0000759			533,01		0,04
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5	1,15	0,050025			32,87		1,64
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,008625			381,82		3,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,008625			533,01		4,60
	4	М									**5,37**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,0114	35,71	0,89	31,78		0,36
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,006237			7,00		0,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,03	155,63	0,87	135,40		4,06
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0000007	26885,00	1,47	39520,95		0,03
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000006	106957,98	1,37	146532,43		0,88
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**263,12**
		ФОТ									198,59
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					232,35
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					146,96
		Всего по позиции							**1070716,67**		**642,43**
134	**23.5.02.02-0039**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	0,6		**0,60**	296,89	0,89	264,23		158,54

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**264,23**		**158,54**
135	**23.8.04.06-0066**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	2		**2,00**	142,63	1,18	168,30		336,60
		Всего по позиции							**168,30**		**336,60**
136	**18.1.09.11-0247**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	1		**1,00**	3604,27	1,32	4757,64		4757,64
		Всего по позиции							**4757,64**		**4757,64**
137	**23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	2		**2,00**	571,35	1,11	634,20		1268,40
		Всего по позиции							**634,20**		**1268,40**
138	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,0026		**0,0026**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,36344					**737,58**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	1,36344			540,97		737,58
	2	ЭМ									**256,03**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2047851*					**116,52**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0002392			1595,20		0,38
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0002392			715,99		0,17
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,07475	1416,22	1,22	1727,79		129,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,07475			533,01		39,84
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,092092	994,01	1,15	1143,11		105,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,092092			612,57		56,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0003289			640,84		0,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0003289			533,01		0,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	0,205413			32,87		6,75
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,037375			381,82		14,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,037375			533,01		19,92
	4	М									**20,68**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,026	35,71	0,89	31,78		0,83
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0193284			7,00		0,14
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,117	155,63	0,87	135,40		15,84
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000016	26885,00	1,47	39520,95		0,06
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000026	106957,98	1,37	146532,43		3,81
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1130,81**
		ФОТ									854,1
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					999,30
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					632,03
		Всего по позиции							**1062361,54**		**2762,14**
139	**23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	2,6		**2,60**	264,87	0,89	235,73		612,90
		Всего по позиции							**235,73**		**612,90**
140	**23.8.04.06-0064**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	2		**2,00**	148,33	1,18	175,03		350,06
		Всего по позиции							**175,03**		**350,06**
141	**18.1.09.11-0246**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	4		**4,00**	2281,94	1,32	3012,16		12048,64
		Всего по позиции							**3012,16**		**12048,64**
142	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	8		**8,00**	418,91	1,11	464,99		3719,92
		Всего по позиции							**464,99**		**3719,92**
143	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,074		**0,074**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,451881					**266,02**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,451881			588,70		266,02
	2	ЭМ									**2,44**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,001702*					**0,97**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,000851	6,62	1,46	9,67		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000851			1555,93		1,32

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000851			612,57	0,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000851			640,84	0,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000851			533,01	0,45
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,095312	4,52	1,30	5,88	0,56
	4	М								**63,62**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000666	51280,15	1,51	77433,03	51,57
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000111	75885,63	1,43	108516,45	12,05
		Итого прямые затраты								**333,05**
		ФОТ								266,99
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00				250,97
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00				136,16
		Всего по позиции							**9732,16**	**720,18**
144	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,074		**0,074**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,181263				**91,21**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	0,181263			503,18	91,21
	2	ЭМ								**2,21**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,001702*				**0,97**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,000851	6,62	1,46	9,67	0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000851			1555,93	1,32
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000851			612,57	0,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000851			640,84	0,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000851			533,01	0,45
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,15	0,055315	4,52	1,30	5,88	0,33
	4	М								**80,66**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,000666	80322,25	1,34	107631,82	71,68
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,1036	60,60	1,43	86,66	8,98
		Итого прямые затраты								**175,05**
		ФОТ								92,18
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00				86,65
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00				47,01
		Всего по позиции							**4171,76**	**308,71**
145	**ГЭСН 25-05-027-03**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 150 мм**	**стык**	2		**2,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,323				**1349,06**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,01	1,15	2,323			580,74	1349,06
	2	ЭМ								**4193,77**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,15*				**704,46**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,44	1,15	1,012	56,63	1,19	67,39	68,20
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,5	1,15	1,15	2599,60	1,38	3587,45	4125,57
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,5	1,15	1,15			612,57	704,46
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**6247,29**
		ФОТ								2053,52
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00				2279,41
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00				1232,11
		Всего по позиции							**4879,41**	**9758,81**
		Итого прямые затраты по разделу " Раздел: 6. Тепловые камеры и вводы в подвальные помещения"								1213965,67
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								129201,82
		эксплуатация машин и механизмов								33081,59
		оплата труда машинистов (ОТм)								9333,59
		материальные ресурсы								1042348,67
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								138535,41
		Итого накладные расходы								156299,11
		Итого сметная прибыль								100061,31
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу " Раздел: 6. Тепловые камеры и вводы в подвальные помещения"								**1470326,09**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								352508,53
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих			249,0881715					
		затраты труда машинистов			13,7576214					
Раздел: 7. Испытания										
146	**ГЭСН 24-01-053-06**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 м**	0,732		**0,732**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,928408				**7422,55**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,10	14,928408			497,21	7422,55
	2	ЭМ								**4173,65**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,4156*				**1287,54**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,10	2,4156	1416,22	1,22	1727,79	4173,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,10	2,4156			533,01	1287,54
	4	М								**191,92**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,25		6,039	35,71	0,89	31,78	191,92
		Итого прямые затраты								**13075,66**
		ФОТ								8710,09
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				10190,81
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				6445,47
		Всего по позиции							**40590,08**	**29711,94**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
147	**ГЭСН 24-01-054-14**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**100 м**	0,549		**0,549**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,57014				**821,30**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,3	1,10	0,78507			473,35	371,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	1,10	0,392535			533,01	209,23
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	1,10	0,392535			612,57	240,46
	2	ЭМ								**15,01**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,63	1,10	0,380457	33,72	1,17	39,45	15,01
	4	М								**16,57**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,95		0,52155	35,71	0,89	31,78	16,57
		Итого прямые затраты								**852,88**
		ФОТ								821,3
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				960,92
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				607,76
		Всего по позиции							**4410,86**	**2421,56**
148	**ГЭСН 24-01-054-13**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	0,687		**0,687**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,307361				**683,47**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,87	1,10	0,657459			473,35	311,21
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,10	0,324951			533,01	173,20
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,43	1,10	0,324951			612,57	199,06
	2	ЭМ								**12,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,42	1,10	0,317394	33,72	1,17	39,45	12,52
	4	М								**13,97**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,64		0,43968	35,71	0,89	31,78	13,97
		Итого прямые затраты								**709,96**
		ФОТ								683,47
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				799,66
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				505,77
		Всего по позиции							**2933,61**	**2015,39**
149	**ГЭСН 24-01-054-11**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	0,138		**0,138**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,127512				**66,70**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,42	1,10	0,063756			473,35	30,18
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,21	1,10	0,031878			533,01	16,99
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,21	1,10	0,031878			612,57	19,53
	2	ЭМ								**1,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,2	1,10	0,03036	33,72	1,17	39,45	1,20
	4	М								**1,36**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,31		0,04278	35,71	0,89	31,78	1,36
		Итого прямые затраты								**69,26**
		ФОТ								66,7
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				78,04
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				49,36
		Всего по позиции							**1425,07**	**196,66**
150	**ГЭСН 24-01-054-09**	**Гидравлическое испытание трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**участок**	4		**4,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			134,20				**70191,62**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,26	1,10	67,144			473,35	31782,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	7,62	1,10	33,528			533,01	17870,76
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,62	1,10	33,528			612,57	20538,25
	2	ЭМ								**1048,42**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	6,04	1,10	26,576	33,72	1,17	39,45	1048,42
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**71240,04**
		ФОТ								70191,62
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				82124,20
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				51941,80
		Всего по позиции							**51326,51**	**205306,04**
151	**ГЭСН 16-07-005-03**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм**	**100 м**	0,044		**0,044**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,242484				**156,06**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,10	0,242484			643,59	156,06
	2	ЭМ								**1,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,10	0,0726	14,13	1,44	20,35	1,48
	4	М								**23,26**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3		0,7172	35,71	0,89	31,78	22,79
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00088	128,40	1,31	168,20	0,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0022	79,88	1,44	115,03	0,25

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000009	60697,21	1,22	74050,60		0,07
		Итого прямые затраты									**180,80**
		ФОТ									156,06
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					188,83
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					112,36
		Всего по позиции							**10954,32**		**481,99**
152	**ГЭСН 16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	0,157		**0,157**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,865227					**556,85**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,10	0,865227			643,59		556,85
	2	ЭМ									**5,27**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,10	0,25905	14,13	1,44	20,35		5,27
	4	М									**20,62**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,5966	35,71	0,89	31,78		18,96
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00314	128,40	1,31	168,20		0,53
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,00785	79,88	1,44	115,03		0,90
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000031	60697,21	1,22	74050,60		0,23
		Итого прямые затраты									**582,74**
		ФОТ									556,85
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					673,79
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					400,93
		Всего по позиции							**10557,07**		**1657,46**
153	**ГЭСН 16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,026		**0,026**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,143286					**92,22**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,10	0,143286			643,59		92,22
	2	ЭМ									**0,87**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,10	0,0429	14,13	1,44	20,35		0,87
	4	М									**1,11**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,026	35,71	0,89	31,78		0,83
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00052	128,40	1,31	168,20		0,09
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0013	79,88	1,44	115,03		0,15
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000005	60697,21	1,22	74050,60		0,04
		Итого прямые затраты									**94,20**
		ФОТ									92,22
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					111,59
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					66,40
		Всего по позиции							**10468,85**		**272,19**
		Итого прямые затраты по разделу: 7. Испытания									86805,54
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									79990,77
		эксплуатация машин и механизмов									5258,42
		оплата труда машинистов (ОТм)									1287,54
		материальные ресурсы									268,81
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									81278,31
		Итого накладные расходы									95127,84
		Итого сметная прибыль									60129,85
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 7. Испытания									**242063,23**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				153,384418					
		затраты труда машинистов				2,4156					
		ВСЕГО строительные работы									**7566787,26**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									6482776,48
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									450454,97
		эксплуатация машин и механизмов									669834,40
		оплата труда машинистов (ОТм)									189215,22
		материальные ресурсы									5098086,13
		перевозка									75185,76
		всего ФОТ									639670,19
		всего накладные расходы									700188,24

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего сметная прибыль									383822,54
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**7566787,26**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									6482776,48
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									450454,97
		эксплуатация машин и механизмов									669834,40
		оплата труда машинистов (ОТм)									189215,22
		материальные ресурсы									5098086,13
		перевозка									75185,76
		Всего ФОТ									639670,19
		Всего накладные расходы									700188,24
		Всего сметная прибыль									383822,54
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									551955,01
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				847,3995325					
		затраты труда машинистов				302,4896221					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений				1,10%					83234,66
		ВСЕГО									7650021,92
		НДС 22%									1683004,82
		ВСЕГО по смете									**9333026,74**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "Косма"

/ Смирнов В.Д. /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик АО "Мособлтепло"

/ Королев А.С. /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта: Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)

Наименование редакции сметных нормативов: ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр; ТЕР Московской области, редакция 2014 г., Приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр, Приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр: Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09

Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452: Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы: Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09

Наименование субъекта Российской Федерации: Московская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о.Рузский, рп Тучково, ул.Силикатная, д.2Б до ТК154, ДС №11, от Котельной - до ТК-134, ул.Труда

(наименование стройки)

Участок тепловых сетей от ТК-154 до ТК-151

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-02

ремонтно-строительные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР 02-02-02

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **IV кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **8663,16** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 8663,16 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 529,38 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 101,44 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 1052,21 чел.-ч

Нормативные затраты труда машинистов 148,80 чел.-ч

Расчетный измеритель конструктивного решения 0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Земляные работы											
1	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,6094		**0,6094**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**29550,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*22,075515*					**15805,85**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	22,075515	1054,03	1,27	1338,62		29550,73
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	22,075515			715,99		15805,85
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**45356,58**
		ФОТ									15805,85
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					14541,38
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					7270,69
		Всего по позиции							**110220,96**		**67168,65**
2	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,366		**0,366**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			64,8186					**28103,40**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	64,8186			433,57		28103,40
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**28103,40**
		ФОТ									28103,4
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					25012,03
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					11241,36
		Всего по позиции							**175838,22**		**64356,79**
3	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,176		**0,176**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		31,1696					**13514,20**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	31,1696			433,57	13514,20
	2	ЭМ								**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**13514,20**
		ФОТ								13514,2
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00				12027,64
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00				5405,68
		Всего по позиции						**175838,18**		**30947,52**
4	**ГЭСН 01-02-066-02**	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых**	**100 м2**	7,125		**7,125**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			165,51375				**78345,93**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,2	1,15	165,51375			473,35	78345,93
	2	ЭМ								**6048,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,8995*				**3579,29**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29	1,15	2,3761875			1595,20	3790,49
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,29	1,15	2,3761875			715,99	1701,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	3,5233125			640,84	2257,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	3,5233125			533,01	1877,96
	4	М								**11304,18**
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,078375	105278,81	1,37	144231,97	11304,18
	11.2.13.06	Щиты инвентарные	м2	22		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**99277,77**
		ФОТ								81925,22
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00				72913,45
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00				33589,34
		Всего по позиции						**28881,48**		**205780,56**
5	**11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	156,8		**156,80**	317,40	1,19	377,71	59224,93
		Всего по позиции						**377,71**		**59224,93**
6	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,6636		**0,6636**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00				**0,00**
	2	ЭМ								**32178,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*24,03891*				**17211,62**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	24,03891	1054,03	1,27	1338,62	32178,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	24,03891			715,99	17211,62
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**49390,59**
		ФОТ								17211,62
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00				15834,69
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00				7917,35
		Всего по позиции						**110220,96**		**73142,63**
7	02-30-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	1061,8		1061,80			60,26	63984,07
		Всего по позиции						**60,26**		**63984,07**
8	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	2,51		**2,51**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,4423				**13350,91**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	29,4423			453,46	13350,91
	2	ЭМ								**1437,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,92368*				**565,82**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,92368			1555,93	1437,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	0,92368			612,57	565,82
	4	М								**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**15353,91**
		ФОТ								13916,73
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				16282,57
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				10298,38
		Всего по позиции						**16707,12**		**41934,86**
9	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	27,6		**27,60**			842,88	23263,49
		Всего по позиции						**842,88**		**23263,49**
10	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,516		**0,516**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			52,5159				**21829,28**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	52,5159			415,67	21829,28
	2	ЭМ								**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*				**0,00**
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**21829,28**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ								21829,28
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	89,00					19428,06
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	40,00					8731,71
		Всего по позиции						**96878,00**		**49989,05**
11	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	56,8	**56,80**			842,88		47875,58
		Всего по позиции						**842,88**		**47875,58**
12	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,11	**0,11**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		11,19525					**4653,53**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	11,19525			415,67		4653,53
	2	ЭМ								**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**4653,53**
		ФОТ								4653,53
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	89,00					4141,64
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40	40,00					1861,41
		Всего по позиции						**96878,00**		**10656,58**
13	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	12,1	**12,10**			842,88		10198,85
		Всего по позиции						**842,88**		**10198,85**
14	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,5132	**0,5132**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,00					**0,00**
	2	ЭМ								**4593,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*4,0781438*					**2498,15**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	4,0781438	828,16	1,36	1126,30	4593,21
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91	1,15	4,0781438			612,57	2498,15
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**7091,36**
		ФОТ								2498,15
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	92,00					2298,30
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	46,00					1149,15
		Всего по позиции						**20535,48**		**10538,81**
15	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	564,5	**564,50**			842,88		475805,76
		Всего по позиции						**842,88**		**475805,76**
16	**ГЭСН 01-02-001-01**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см**	**1000 м3**	0,5132	**0,5132**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,00					**0,00**
	2	ЭМ								**11348,80**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*9,2481206*					**6537,94**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	1,15	8,439574	887,54	1,36	1207,05	10186,99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	14,3	1,15	8,439574			715,99	6042,65
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	1,15	0,8085466	351,04	1,43	501,99	405,88
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	1,15	0,8085466	724,75	1,29	934,93	755,93
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,37	1,15	0,8085466			612,57	495,29
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**17886,74**
		ФОТ								6537,94
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	92,00					6014,90
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	46,00					3007,45
		Всего по позиции						**52433,92**		**26909,09**
17	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,6636	**0,6636**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,00					**0,00**
	2	ЭМ								**32178,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*24,03891*					**17211,62**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	24,03891	1054,03	1,27	1338,62	32178,97
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	24,03891			715,99	17211,62
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**49390,59**
		ФОТ								17211,62
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92	92,00					15834,69
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46	46,00					7917,35
		Всего по позиции						**110220,96**		**73142,63**
18	02-30-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	1061,8	1061,80			200,53		212922,75
		Всего по позиции						**200,53**		**212922,75**
		Итого прямые затраты по разделу: 1. Земляные работы								1245123,38

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	875	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									159797,25
		эксплуатация машин и механизмов									117336,23
		оплата труда машинистов (ОТм)									63410,29
		материальные ресурсы									627672,79
		перевозка									276906,82
		Итого ФОТ (справочно)									223207,54
		Итого накладные расходы									204329,35
		Итого сметная прибыль									98389,87
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 1. Земляные работы									**1547842,60**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				354,6554					
		затраты труда машинистов				90,3027794					
Раздел: 2. Прокладка трубопроводов в лотках											
19	**ГЭСН 07-06-001-01**	**Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту**	**100 м3**	0,189		**0,189**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			72,37755					**36851,03**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1,15	72,37755			509,15		36851,03
	2	ЭМ									**29417,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*13,158369*					**9232,75**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	1,15	0,686826			1595,20		1095,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16	1,15	0,686826			715,99		491,76
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	1,15	11,441304	1703,30	1,34	2282,42		26113,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64	1,15	11,441304			715,99		8191,86
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	1,15	11,441304	95,25	1,42	135,26		1547,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	1,15	1,030239			640,84		660,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,74	1,15	1,030239			533,01		549,13
	4	М									**20032,91**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4		0,6426	23356,13	1,13	26392,43		16959,78
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,17		0,03213			54912,57		1764,34
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,05		0,00945			91135,28		861,23
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2,3		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26		0,04914	5764,42	1,58	9107,78		447,56
		Итого прямые затраты									**95533,94**
		ФОТ									46083,78
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					50692,16
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					33641,16
		Всего по позиции							**951678,62**		**179867,26**
20	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,4		**0,40**			5200,80		2080,32
		Всего по позиции							**5200,80**		**2080,32**
21	**05.1.01.10-0071**	**Лотки железобетонные, объем до 1 м3, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3**	**м3**	16,7		**16,70**	15845,48	1,35	21391,40		357236,38
		Всего по позиции							**21391,40**		**357236,38**
22	**05.1.01.12-0001**	**Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем до 0,05 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	2,2		**2,20**	17312,54	1,19	20601,92		45324,22
		Всего по позиции							**20601,92**		**45324,22**
23	**ГЭСН 24-01-042-06**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм**	**км**	0,219		**0,219**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,532739					**21120,80**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	160,94	1,15	40,532739			521,08		21120,80
	2	ЭМ									**26516,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*16,833654*					**11988,21**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	65,44	1,15	16,481064			1595,20		26290,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	65,44	1,15	16,481064			715,99		11800,28
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,15	0,35259			640,84		225,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,4	1,15	0,35259			533,01		187,93
	4	М									**316,71**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	3,56		0,77964	88,46	1,66	146,84		114,48
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	24,93		5,45967	31,39	1,18	37,04		202,23
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,41		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**59942,26**
		ФОТ									33109,01
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					38737,54
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					24500,67
		Всего по позиции							**562467,90**		**123180,47**
24	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000042_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм**	**м**	219		**219,00**			2770,09		606649,71
		Всего по позиции							**2770,09**		**606649,71**
25	**ГЭСН 24-01-049-06**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 стыков**	0,18		**0,18**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,50449					**8883,68**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,03	1,15	0,00621			397,77		2,47
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	70,04	1,15	14,49828			612,57		8881,21
	2	ЭМ									**1446,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00621*					**3,31**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,00621			640,84		3,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,00621			533,01		3,31
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	68	1,15	14,076			102,51		1442,93
	4	М									**775,03**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	31,8		5,724	155,63	0,87	135,40		775,03
		Итого прямые затраты									**11108,93**
		ФОТ									8886,99
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					10397,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6576,37
		Всего по позиции							**156017,11**		**28083,08**
26	**ГЭСН 25-05-027-03**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 150 мм**	**стык**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,323					**1349,06**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,01	1,15	2,323			580,74		1349,06
	2	ЭМ									**4193,77**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,15*					**704,46**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,44	1,15	1,012	56,63	1,19	67,39		68,20
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,5	1,15	1,15	2599,60	1,38	3587,45		4125,57
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,5	1,15	1,15			612,57		704,46
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**6247,29**
		ФОТ									2053,52
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00					2279,41
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00					1232,11
		Всего по позиции							**4879,41**		**9758,81**
27	**ГЭСН 24-01-050-06**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 159 мм**	**10 стыков**	1,8		**1,80**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,4489					**34578,90**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	27,27	1,15	56,4489			612,57		34578,90
	2	ЭМ									**154,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1656*					**88,27**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,1656			640,84		106,12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,1656			533,01		88,27
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,58	1,15	3,2706			14,69		48,05
	4	М									**7975,82**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	61,2		110,16			54,47		6000,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,83		3,294			7,00		23,06
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,8		1,44	742,30	1,31	972,41		1400,27
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,5		2,70	56,11	1,54	86,41		233,31
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,83		3,294	67,67	1,43	96,77		318,76
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**42797,16**
		ФОТ									34667,17
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					40560,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					25653,71
		Всего по позиции							**60561,92**		**109011,46**
28	**24.1.01.06-0038**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с термоусадочными манжетами, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, наружный диаметр трубы 159 мм**	**компл**	18		**18,00**	1143,68	1,18	1349,54		24291,72
		Всего по позиции							**1349,54**		**24291,72**
29	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	9		**9,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,9695					**4844,82**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,207			433,57		89,75
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,15	7,7625			612,57		4755,07
	2	ЭМ									**265,31**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,414*					**220,67**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,414			640,84		265,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,414			533,01		220,67
	4	М									**8459,40**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		8,4672			54,47		461,21
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		9,45	492,28	1,53	753,19		7117,65
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		0,7965	742,30	1,31	972,41		774,52
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		0,1485	56,11	1,54	86,41		12,83
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм	шт	П		0,00					
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		0,963	67,67	1,43	96,77		93,19
		Итого прямые затраты									**13790,20**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.1	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350x100x1,4 мм	шт	1		9,00	69,31	1,39	96,34		867,06
		ФОТ									5065,49
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5926,62
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3748,46
		Всего по позиции							**2703,59**		**24332,34**
30	**ГЭСН 24-01-050-20**	**Пневматическое испытание изоляции стыков труб**	**стык**	18		**18,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,111					**9256,55**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73	1,15	15,111			612,57		9256,55
	2	ЭМ									**958,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,35	1,15	7,245	99,51	1,33	132,35		958,88
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**10215,43**
		ФОТ									9256,55
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					10830,16
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6849,85
		Всего по позиции							**1549,75**		**27895,44**
31	**ГЭСН 24-01-052-06**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 резов**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7457					**920,07**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	37,95	1,15	1,7457			527,05		920,07
	2	ЭМ									**11,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,01334*					**7,11**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,01334			640,84		8,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,01334			533,01		7,11
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,8	1,15	0,4968	4,35	1,21	5,26		2,61
	4	М									**62,29**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,16		0,0464			526,35		24,42
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,2		0,208	114,64	0,83	95,15		19,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	26,4		1,056			7,00		7,39
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм	шт	2,06		0,0824	104,63	1,24	129,74		10,69
		Итого прямые затраты									**1000,63**
		ФОТ									927,18
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1084,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					686,11
		Всего по позиции							**69288,50**		**2771,54**
32	**ГЭСН 24-01-054-05**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**100 м**	1,095		**1,095**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,171755					**6294,93**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,75	1,15	4,7221875			433,57		2047,40
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,41	1,15	4,2940425			473,35		2032,59
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	4,155525			533,01		2214,94
	2	ЭМ									**361,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,30222*					**193,35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,176295			1595,20		281,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,176295			715,99		126,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,125925			640,84		80,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,125925			533,01		67,12
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**6850,21**
		ФОТ									6488,28
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7591,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4801,33
		Всего по позиции							**17573,36**		**19242,83**
33	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм**	**м**	112,2375		**112,2375**	14360,88	0,91	13068,40		1466764,55
		Всего по позиции							**13068,40**		**1466764,55**
34	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	1,095		**1,095**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,04583					**6238,82**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	4,63404			433,57		2009,18
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	4,256265			473,35		2014,70
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	4,155525			533,01		2214,94
	2	ЭМ									**285,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2392575*					**152,88**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,1385175			1595,20		220,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,1385175			715,99		99,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,10074			640,84		64,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,10074			533,01		53,70
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**6677,22**
		ФОТ									6391,7
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7478,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4729,86
		Всего по позиции							**17246,91**		**18885,37**
35	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	112,2375		**112,2375**	11482,56	0,91	10449,13		1172784,23
		Всего по позиции							**10449,13**		**1172784,23**
36	**ГЭСН 24-02-004-02**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	4		**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,368					**196,15**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,368			533,01		196,15
	2	ЭМ									**1,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0,07	1,15	0,322	4,10	1,21	4,96		1,60
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**197,75**
		ФОТ									196,15
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					229,50
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					145,15
		Всего по позиции							**143,10**		**572,40**
37	**ГЭСН 24-02-003-02**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	8		**8,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,76					**1471,11**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	1,15	2,76			533,01		1471,11
	2	ЭМ									**395,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0,3	1,15	2,76	103,14	1,39	143,36		395,67
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**1866,78**
		ФОТ									1471,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1721,20
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1088,62
		Всего по позиции							**584,58**		**4676,60**
		Итого прямые затраты по разделу: 2. Прокладка трубопроводов в лотках									3932225,99
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									132005,92
		эксплуатация машин и механизмов									64008,71
		оплата труда машинистов (ОТм)									22591,01
		материальные ресурсы									3713620,35
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									154596,93
		Итого накладные расходы									177529,34
		Итого сметная прибыль									113653,40
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 2. Прокладка трубопроводов в лотках									**4223408,73**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									606649,71
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				240,358464					
		затраты труда машинистов				32,2826505					
Раздел: 3. Бесканальная прокладка полиэтиленовых трубопроводов											
38	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	0,66		**0,66**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,86324					**3760,38**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	2,79312			433,57		1211,01
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	2,56542			473,35		1214,34
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	2,5047			533,01		1335,03
	2	ЭМ									**172,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,14421*					**92,14**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,08349			1595,20		133,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,08349			715,99		59,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,06072			640,84		38,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,06072			533,01		32,36
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**4024,61**
		ФОТ									3852,52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4507,45
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2850,86
		Всего по позиции							**17246,85**		**11382,92**
39	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	67,65		**67,65**	11482,56	0,91	10449,13		706883,64
		Всего по позиции							**10449,13**		**706883,64**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
40	**ГЭСН 24-01-054-02**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	0,66	**0,66**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,4022					**2105,05**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,07	1,15 1,57113			433,57		681,19
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,88	1,15 1,42692			473,35		675,43
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,85	1,15 1,40415			533,01		748,43
	2	ЭМ								**109,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,09108*					**58,27**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15 0,05313			1595,20		84,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,15 0,05313			715,99		38,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15 0,03795			640,84		24,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15 0,03795			533,01		20,23
	4	М								**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты								**2272,39**
		ФОТ								2163,32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					2531,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					1600,86
		Всего по позиции						**9703,53**		**6404,33**
41	**24.3.03.16-0072**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм**	**м**	67,65	**67,65**	6811,80	0,91	6198,74		419344,76
		Всего по позиции						**6198,74**		**419344,76**
42	**ГЭСН 24-02-004-02**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	6	**6,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,552					**294,22**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15 0,552			533,01		294,22
	2	ЭМ								**2,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0,07	1,15 0,483	4,10	1,21	4,96		2,40
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**296,62**
		ФОТ								294,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					344,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					217,72
		Всего по позиции						**143,10**		**858,58**
43	**ГЭСН 24-02-003-02**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	12	**12,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,14					**2206,66**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	1,15 4,14			533,01		2206,66
	2	ЭМ								**593,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0,3	1,15 4,14	103,14	1,39	143,36		593,51
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**2800,17**
		ФОТ								2206,66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					2581,79
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					1632,93
		Всего по позиции						**584,57**		**7014,89**
44	**ГЭСН 24-02-004-01**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм**	**шт**	6	**6,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,276					**147,11**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,04	1,15 0,276			533,01		147,11
	2	ЭМ								**0,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	91.21.12-003	Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,03	1,15 0,207	0,28	1,21	0,34		0,07
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**147,18**
		ФОТ								147,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					172,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					108,86
		Всего по позиции						**71,36**		**428,16**
45	**ГЭСН 24-02-003-01**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм**	**шт**	12	**12,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,76					**1471,11**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,2	1,15 2,76			533,01		1471,11
	2	ЭМ								**347,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		*0,00*					**0,00**
	91.21.04-001	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	0,2	1,15 2,76	90,58	1,39	125,91		347,51
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**1818,62**
		ФОТ								1471,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					1721,20
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					1088,62
		Всего по позиции						**385,70**		**4628,44**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты по разделу: 3. Бесканальная прокладка полиэтиленовых трубопроводов									1137587,99
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									9984,53
		эксплуатация машин и механизмов									1224,65
		оплата труда машинистов (ОТм)									150,41
		материальные ресурсы									1126228,40
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									10134,94
		Итого накладные расходы									11857,88
		Итого сметная прибыль									7499,85
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 3. Бесканальная прокладка полиэтиленовых трубопроводов									**1156945,72**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				19,99344					
		затраты труда машинистов				0,23529					
Раздел: 4. Тепловые камеры и вводы в подвальные помещения											
46	**ГЭСН 07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	0,046		**0,046**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,7483					**22274,45**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827	1,15	43,7483			509,15		22274,45
	2	ЭМ									**9763,59**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,246812*					**3016,77**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,087285			1595,20		139,24
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,087285			715,99		62,50
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16	1,15	4,028864	1703,30	1,34	2282,42		9195,56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	76,16	1,15	4,028864			715,99		2884,63
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85	1,15	2,055165	10,37	1,26	13,07		26,86
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08	1,15	2,014432	95,25	1,42	135,26		272,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	1,15	0,130663			640,84		83,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,47	1,15	0,130663			533,01		69,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	1,15	1,39127			32,87		45,73
	4	М									**2070,58**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,03864	23356,13	1,13	26392,43		1019,80
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,001932			54912,57		106,09
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,001265	148198,02	0,87	128932,28		163,10
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,00046			91135,28		41,92
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	51,8		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,1334	3486,80	1,32	4602,58		613,98
	05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные	м3	52,8		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	14		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	9,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	9,2		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,0138	5764,42	1,58	9107,78		125,69
		Итого прямые затраты									**37125,39**
		ФОТ									25291,22
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					27820,34
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					18462,59
		Всего по позиции							**1813224,35**		**83408,32**
47	**ТЦ_05.1.08.14_78_7801703689_05.06.2025_02_2.1**	**Тепловая камера 1,8х1,8х2,0**	**шт.**	2		**2,00**			122788,88		245577,76
		Всего по позиции							**122788,88**		**245577,76**
48	**04.1.02.05-0178**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	2,3828		**2,3828**	5296,26	1,31	6938,10		16532,10
		Всего по позиции							**6938,10**		**16532,10**
49	**08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	4		**4,00**			8634,31		34537,24
		Всего по позиции							**8634,31**		**34537,24**
50	**08.4.03.03-0003**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм**	**т**	0,437		**0,437**			41309,78		18052,37
		Всего по позиции							**41309,77**		**18052,37**
51	**11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	0,4232		**0,4232**	317,40	1,19	377,71		159,85
		Всего по позиции							**377,72**		**159,85**
52	**ГЭСН 46-03-010-03**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	0,22		**0,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,13114					**12718,32**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38	1,15	24,13114			527,05		12718,32
	2	ЭМ									**1165,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36	1,15	6,66908	115,43	1,46	168,53		1123,94
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	1,15	13,33563			3,10		41,34
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**13883,60**
		ФОТ									12718,32
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					13099,87

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					7503,81
		Всего по позиции							**156760,36**		**34487,28**
53	**ГЭСН 46-03-010-02**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2**	**100 отверстий**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,86024					**980,44**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,15	1,86024			527,05		980,44
	2	ЭМ									**93,44**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,15	0,53475	115,43	1,46	168,53		90,12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,15	1,0695			3,10		3,32
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**1073,88**
		ФОТ									980,44
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					1009,85
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					578,46
		Всего по позиции							**44369,83**		**2662,19**
54	**ГЭСН 46-03-010-03**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,58122					**3468,63**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38	1,15	6,58122			527,05		3468,63
	2	ЭМ									**317,80**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36	1,15	1,81884	115,43	1,46	168,53		306,53
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	1,15	3,63699			3,10		11,27
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**3786,43**
		ФОТ									3468,63
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					3572,69
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					2046,49
		Всего по позиции							**156760,17**		**9405,61**
55	**ГЭСН 46-03-010-02**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2**	**100 отверстий**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,86024					**980,44**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,15	1,86024			527,05		980,44
	2	ЭМ									**93,44**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,15	0,53475	115,43	1,46	168,53		90,12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,15	1,0695			3,10		3,32
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**1073,88**
		ФОТ									980,44
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					1009,85
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					578,46
		Всего по позиции							**44369,83**		**2662,19**
56	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,036		**0,036**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,501164					**800,14**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	1,501164			533,01		800,14
	2	ЭМ									**345,28**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2898*					**177,49**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,289386	994,01	1,15	1143,11		330,80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,289386			612,57		177,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000414			640,84		0,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000414			533,01		0,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	0,432216			32,87		14,21
	4	М									**42,21**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,31176	155,63	0,87	135,40		42,21
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1365,12**
		ФОТ									977,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1143,83
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					723,45
		Всего по позиции							**89788,89**		**3232,40**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	**23.5.02.02-0091**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	2,4		**2,40**	1863,97	0,89	1658,93		3981,43
		Всего по позиции							**1658,93**		**3981,43**
58	**23.5.02.02-0085**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	1,2		**1,20**	1414,30	0,89	1258,73		1510,48
		Всего по позиции							**1258,73**		**1510,48**
59	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,136		**0,136**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,671064					**3022,73**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	5,671064			533,01		3022,73
	2	ЭМ									**1304,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,0948*					**670,51**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	1,093236	994,01	1,15	1143,11		1249,69
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	1,093236			612,57		669,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,001564			640,84		1,00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,001564			533,01		0,83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	1,632816			32,87		53,67
	4	М									**159,47**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		1,17776	155,63	0,87	135,40		159,47
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**5157,07**
		ФОТ									3693,24
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4321,09
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2733,00
		Всего по позиции							**89787,94**		**12211,16**
60	**23.5.02.02-0070**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	13,6		**13,60**	958,19	0,89	852,79		11597,94
		Всего по позиции							**852,79**		**11597,94**
61	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,054		**0,054**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,251746					**1200,20**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	2,251746			533,01		1200,20
	2	ЭМ									**517,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,4347*					**266,23**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,434079	994,01	1,15	1143,11		496,20
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,434079			612,57		265,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000621			640,84		0,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000621			533,01		0,33
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	0,648324			32,87		21,31
	4	М									**63,32**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,46764	155,63	0,87	135,40		63,32
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**2047,66**
		ФОТ									1466,43
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1715,72
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1085,16
		Всего по позиции							**89787,78**		**4848,54**
62	**23.5.02.02-0054**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**м**	5,4		**5,40**	435,55	0,89	387,64		2093,26
		Всего по позиции							**387,64**		**2093,26**
63	**ГЭСН 22-05-003-02**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм**	**100 м**	0,024		**0,024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,47572					**1319,58**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	89,7	1,15	2,47572			533,01		1319,58
	2	ЭМ									**4,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,005244*					**2,80**
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08	1,15	0,719808	1,40	1,46	2,04		1,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19	1,15	0,005244			640,84		3,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,15	0,005244			533,01		2,80
	4	М									**226,49**
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	4,8		0,1152	58,53	1,66	97,16		11,19
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	31		0,744	89,75	1,46	131,04		97,49
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0641		0,0015384	55898,18	1,37	76580,51		117,81
		Итого прямые затраты									**1553,70**
		ФОТ									1322,38
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1547,18
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					978,56
		Всего по позиции							**169976,67**		**4079,44**
64	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000042_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 6 мм**	**м**	2,4		**2,40**			2770,09		6648,22

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**2770,09**		**6648,22**
65	**ГЭСН 22-05-005-01**	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм**	**100 м трубы, уложенной в футляр**	0,096		**0,096**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,912368					**4217,37**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67	1,15	7,912368			533,01		4217,37
	2	ЭМ									**35,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,003312*					**2,37**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,003312			1595,20		5,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,003312			715,99		2,37
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1	1,15	2,32944	8,84	1,46	12,91		30,07
	4	М									**574,27**
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		2,1312	61,70	1,46	90,08		191,98
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,004992	55898,18	1,37	76580,51		382,29
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**4829,36**
		ФОТ									4219,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4937,10
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3122,61
		Всего по позиции							**134261,15**		**12889,07**
66	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм**	**м**	1,2		**1,20**	14360,88	0,91	13068,40		15682,08
		Всего по позиции							**13068,40**		**15682,08**
67	**23.8.04.11-0008**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 110 мм**	**компл**	3		**3,00**	9587,45	1,11	10642,07		31926,21
		Всего по позиции							**10642,07**		**31926,21**
68	**24.3.05.19-0076**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 110/145, 110/160, 125/160, 125/180, 140/180, 140/200 мм**	**шт**	3		**3,00**	2775,73	1,26	3497,42		10492,26
		Всего по позиции							**3497,42**		**10492,26**
69	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	4,8		**4,80**	11482,56	0,91	10449,13		50155,82
		Всего по позиции							**10449,13**		**50155,82**
70	**23.8.04.11-0007**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм**	**компл**	15		**15,00**	7968,58	1,11	8845,12		132676,80
		Всего по позиции							**8845,12**		**132676,80**
71	**24.3.05.19-0074**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 75/110, 75/125, 90/125, 90/145 мм**	**шт**	15		**15,00**	2451,51	1,26	3088,90		46333,50
		Всего по позиции							**3088,90**		**46333,50**
72	**24.3.03.16-0072**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм**	**м**	3,6		**3,60**	6811,80	0,91	6198,74		22315,46
		Всего по позиции							**6198,74**		**22315,46**
73	**23.8.04.11-0005**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 63 мм**	**компл**	12		**12,00**	5262,35	1,11	5841,21		70094,52
		Всего по позиции							**5841,21**		**70094,52**
74	**24.3.05.19-0072**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 50/90, 50/100, 63/100, 63/110 мм**	**шт**	12		**12,00**	1795,23	1,26	2261,99		27143,88
		Всего по позиции							**2261,99**		**27143,88**
75	**ГЭСН 22-05-004-12**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром от 100 до 200 мм**	**футляр**	20		**20,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,87					**18862,83**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,69	1,15	38,87			485,28		18862,83
	2	ЭМ									**1854,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,49	1,15	11,27	95,25	1,42	135,26		1524,38
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14	1,15	3,22			102,51		330,08
	4	М									**17024,06**
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00802		0,1604	22965,21	1,13	25950,69		4162,49
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,87		57,40	152,78	1,31	200,14		11488,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		1,20	155,63	0,87	135,40		162,48
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,0156	55898,18	1,37	76580,51		1194,66

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009	0,0018	5764,42	1,58	9107,78		16,39
		Итого прямые затраты								**37741,35**
		ФОТ								18862,83
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					22069,51
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					13958,49
		Всего по позиции						**3688,47**		**73769,35**
76	**ГЭСН 22-05-004-11**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм**	**футляр**	16	**16,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		24,104					**11697,19**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,31	1,15	24,104			485,28	11697,19
	2	ЭМ								**1184,92**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*				**0,00**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,37	1,15	6,808	95,25	1,42	135,26	920,85
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14	1,15	2,576			102,51	264,07
	4	М								**10697,30**
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00615		0,0984	22965,21	1,13	25950,69	2553,55
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,2		35,20	152,78	1,31	200,14	7044,93
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,96	155,63	0,87	135,40	129,98
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,01248	55898,18	1,37	76580,51	955,72
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009		0,00144	5764,42	1,58	9107,78	13,12
		Итого прямые затраты								**23579,41**
		ФОТ								11697,19
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				13685,71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				8655,92
		Всего по позиции							**2870,07**	**45921,04**
77	**ГЭСН 24-01-003-06**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 150 мм**	**км**	0,0081	**0,0081**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,529815				**3688,24**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	701	1,15	6,529815			564,83	3688,24
	2	ЭМ								**1147,18**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,892377*				**513,27**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,15	0,0011178			1595,20	1,78
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,15	0,0011178			715,99	0,80
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	1,15	0,27945	1416,22	1,22	1727,79	482,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	30	1,15	0,27945			533,01	148,95
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	50,5	1,15	0,4704075	994,01	1,15	1143,11	537,73
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	50,5	1,15	0,4704075			612,57	288,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18	1,15	0,0016767			640,84	1,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,18	1,15	0,0016767			533,01	0,89
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	230	1,15	2,14245			32,87	70,42
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	1,15	0,139725			381,82	53,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	15	1,15	0,139725			533,01	74,47
	4	М								**432,98**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	88		0,7128	35,71	0,89	31,78	22,65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	22,275		0,1804275			7,00	1,26
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	155		1,2555	155,63	0,87	135,40	169,99
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0053		0,0000429	26885,00	1,47	39520,95	1,70
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,2		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,2		0,00162	106957,98	1,37	146532,43	237,38
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**5781,67**
		ФОТ								4201,51
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				4915,77
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				3109,12
		Всего по позиции							**1704513,58**	**13806,56**
78	**23.5.02.02-0008**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	8,1	**8,10**	1019,61	0,89	907,45		7350,35
		Всего по позиции						**907,45**		**7350,35**
79	**23.8.02.02-0017**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	2	**2,00**	9920,60	1,01	10019,81		20039,62
		Всего по позиции						**10019,81**		**20039,62**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12
80	**23.8.04.06-0084**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм**	**шт**	4		**4,00**	1156,83	1,18	1365,06		5460,24
		Всего по позиции							**1365,06**		**5460,24**
81	**ГЭСН 24-01-003-04**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 100 мм**	**км**	0,0011		**0,0011**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,66033					**362,47**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	522	1,15	0,66033			548,92		362,47
	2	ЭМ									**111,04**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0866905*					**49,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,0001139			1595,20		0,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,0001139			715,99		0,08
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,031625	1416,22	1,22	1727,79		54,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,031625			533,01		16,86
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,038962	994,01	1,15	1143,11		44,54
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,038962			612,57		23,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,0001771			640,84		0,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,0001771			533,01		0,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	133	1,15	0,168245			32,87		5,53
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,0158125			381,82		6,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,0158125			533,01		8,43
	4	М									**29,78**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	39		0,0429	35,71	0,89	31,78		1,36
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,85		0,016335			7,00		0,11
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	92		0,1012	155,63	0,87	135,40		13,70
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0024		0,0000026	26885,00	1,47	39520,95		0,10
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,24		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,09		0,000099	106957,98	1,37	146532,43		14,51
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**552,62**
		ФОТ									411,8
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					481,81
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					304,73
		Всего по позиции							**1217418,18**		**1339,16**
82	**23.5.02.02-0055**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	1,1		**1,10**	517,88	0,89	460,91		507,00
		Всего по позиции							**460,91**		**507,00**
83	**23.8.04.06-0072**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	1		**1,00**	437,57	1,18	516,33		516,33
		Всего по позиции							**516,33**		**516,33**
84	**23.8.04.01-0023**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм**	**шт**	1		**1,00**	81,48	1,11	90,44		90,44
		Всего по позиции							**90,44**		**90,44**
85	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,1086		**0,1086**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			61,07121					**33037,69**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	61,07121			540,97		33037,69
	2	ЭМ									**10745,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,5537161*					**4867,08**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0099912			1595,20		15,94
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0099912			715,99		7,15
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	3,12225	1416,22	1,22	1727,79		5394,59
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	3,12225			533,01		1664,19
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	3,846612	994,01	1,15	1143,11		4397,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	3,846612			612,57		2356,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0137379			640,84		8,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0137379			533,01		7,32
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	10,11609			32,87		332,52
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	1,561125			381,82		596,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	1,561125			533,01		832,10
	4	М									**1031,10**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		2,8236	35,71	0,89	31,78		89,73
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		1,290168			7,00		9,03
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		5,6472	155,63	0,87	135,40		764,63
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0002172	26885,00	1,47	39520,95		8,58
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,001086	106957,98	1,37	146532,43		159,13
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**49680,89**
		ФОТ									37904,77
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					44348,58
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					28049,53
		Всего по позиции							**1124116,02**		**122079,00**
86	**23.5.02.02-0005**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	108,6		**108,60**	416,80	0,89	370,95		40285,17
		Всего по позиции							**370,95**		**40285,17**
87	**23.8.04.06-0069**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	31		**31,00**	204,48	1,18	241,29		7479,99
		Всего по позиции							**241,29**		**7479,99**
88	**23.8.04.01-0021**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	1		**1,00**	50,34	1,11	55,88		55,88
		Всего по позиции							**55,88**		**55,88**
89	**18.1.09.11-0248**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	10		**10,00**	4619,56	1,32	6097,82		60978,20
		Всего по позиции							**6097,82**		**60978,20**
90	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	20		**20,00**	683,79	1,11	759,01		15180,20
		Всего по позиции							**759,01**		**15180,20**
91	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,0127		**0,0127**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,65988					**3602,80**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	6,65988			540,97		3602,80
	2	ЭМ									**1250,65**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,0002965*					**569,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0011684			1595,20		1,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0011684			715,99		0,84
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,365125	1416,22	1,22	1727,79		630,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,365125			533,01		194,62
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,449834	994,01	1,15	1143,11		514,21
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,449834			612,57		275,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0016066			640,84		1,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0016066			533,01		0,86
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	1,0033635			32,87		32,98
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,1825625			381,82		69,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,1825625			533,01		97,31
	4	М									**100,99**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,127	35,71	0,89	31,78		4,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,0944118			7,00		0,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,5715	155,63	0,87	135,40		77,38
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000076	26885,00	1,47	39520,95		0,30
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000127	106957,98	1,37	146532,43		18,61
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**5523,62**
		ФОТ									4171,98
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4881,22
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3087,27
		Всего по позиции							**1062370,87**		**13492,11**
92	**23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	12,7		**12,70**	264,87	0,89	235,73		2993,77
		Всего по позиции							**235,73**		**2993,77**
93	**23.8.04.06-0064**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	22		**22,00**	148,33	1,18	175,03		3850,66
		Всего по позиции							**175,03**		**3850,66**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	**18.1.09.11-0246**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	10		**10,00**	2281,94	1,32	3012,16		30121,60
		Всего по позиции							**3012,16**		**30121,60**
95	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	20		**20,00**	418,91	1,11	464,99		9299,80
		Всего по позиции							**464,99**		**9299,80**
96	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,37		**0,37**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,259405					**1330,11**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	2,259405			588,70		1330,11
	2	ЭМ									**12,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00851*					**4,88**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,004255	6,62	1,46	9,67		0,04
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,004255			1555,93		6,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,004255			612,57		2,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,004255			640,84		2,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,004255			533,01		2,27
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,47656	4,52	1,30	5,88		2,80
	4	М									**318,08**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00333	51280,15	1,51	77433,03		257,85
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000555	75885,63	1,43	108516,45		60,23
		Итого прямые затраты									**1665,26**
		ФОТ									1334,99
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					1254,89
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					680,84
		Всего по позиции							**9732,41**		**3600,99**
97	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,37		**0,37**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,906315					**456,04**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	0,906315			503,18		456,04
	2	ЭМ									**11,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00851*					**4,88**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,004255	6,62	1,46	9,67		0,04
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,004255			1555,93		6,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,004255			612,57		2,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,004255			640,84		2,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,004255			533,01		2,27
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,15	0,276575	4,52	1,30	5,88		1,63
	4	М									**403,30**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,00333	80322,25	1,34	107631,82		358,41
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,518	60,60	1,43	86,66		44,89
		Итого прямые затраты									**875,24**
		ФОТ									460,92
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					433,26
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					235,07
		Всего по позиции							**4171,81**		**1543,57**
98	**ГЭСН 25-05-027-02**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 100 мм**	**стык**	4		**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,094					**2377,55**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,89	1,15	4,094			580,74		2377,55
	2	ЭМ									**7381,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,024*					**1239,84**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,39	1,15	1,794	56,63	1,19	67,39		120,90
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,44	1,15	2,024	2599,60	1,38	3587,45		7261,00
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,44	1,15	2,024			612,57		1239,84
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**10999,29**
		ФОТ									3617,39
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00					4015,30
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00					2170,43
		Всего по позиции							**4296,26**		**17185,02**

Итого прямые затраты по разделу: 4. Тепловые камеры и вводы в подвальные помещения	1160015,87
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	126397,22
эксплуатация машин и механизмов	37339,66
оплата труда машинистов (ОТм)	11384,63
материальные ресурсы	984894,36
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	137781,85
Итого накладные расходы	156263,57
Итого сметная прибыль	98063,99
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу: 4. Тепловые камеры и вводы в подвальные помещения	**1414343,43**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	252225,98

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих			243,148157					
		затраты труда машинистов			18,6487681					
Раздел: 5. Испытания										
99	**ГЭСН 24-01-053-06**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм**	**100 м**	2,222		**2,222**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		45,315468					**22531,30**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,10	45,315468			497,21	22531,30
	2	ЭМ								**12669,19**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*7,3326*				**3908,35**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,10	7,3326	1416,22	1,22	1727,79	12669,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,10	7,3326			533,01	3908,35
	4	М								**582,58**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	8,25		18,3315	35,71	0,89	31,78	582,58
		Итого прямые затраты								**39691,42**
		ФОТ								26439,65
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				30934,39
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				19565,34
		Всего по позиции							**40590,08**	**90191,15**
100	**ГЭСН 24-01-054-14**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**100 м**	1,111		**1,111**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,17746				**1662,03**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,3	1,10	1,58873			473,35	752,03
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	1,10	0,794365			533,01	423,40
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	1,10	0,794365			612,57	486,60
	2	ЭМ								**30,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,63	1,10	0,769923	33,72	1,17	39,45	30,37
	4	М								**33,54**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,95		1,05545	35,71	0,89	31,78	33,54
		Итого прямые затраты								**1725,94**
		ФОТ								1662,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				1944,58
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				1229,90
		Всего по позиции							**4410,82**	**4900,42**
101	**ГЭСН 24-01-054-13**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	1,837		**1,837**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,495811				**1827,54**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,87	1,10	1,758009			473,35	832,15
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,10	0,868901			533,01	463,13
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,43	1,10	0,868901			612,57	532,26
	2	ЭМ								**33,48**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,42	1,10	0,848694	33,72	1,17	39,45	33,48
	4	М								**37,36**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,64		1,17568	35,71	0,89	31,78	37,36
		Итого прямые затраты								**1898,38**
		ФОТ								1827,54
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				2138,22
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				1352,38
		Всего по позиции							**2933,58**	**5388,98**
102	**ГЭСН 24-01-054-11**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	0,726		**0,726**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,670824				**350,89**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,42	1,10	0,335412			473,35	158,77
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,21	1,10	0,167706			533,01	89,39
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,21	1,10	0,167706			612,57	102,73
	2	ЭМ								**6,30**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,2	1,10	0,15972	33,72	1,17	39,45	6,30
	4	М								**7,15**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,31		0,22506	35,71	0,89	31,78	7,15
		Итого прямые затраты								**364,34**
		ФОТ								350,89
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				410,54
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				259,66
		Всего по позиции							**1424,99**	**1034,54**
103	**ГЭСН 24-01-054-09**	**Гидравлическое испытание трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**участок**	4		**4,00**				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			134,20				**70191,62**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,26	1,10	67,144			473,35	31782,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	7,62	1,10	33,528			533,01	17870,76
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,62	1,10	33,528			612,57	20538,25
	2	ЭМ								**1048,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	6,04	1,10	26,576	33,72	1,17	39,45	1048,42
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**71240,04**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									70191,62
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					82124,20
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					51941,80
		Всего по позиции							**51326,51**		**205306,04**
104	**ГЭСН 16-07-005-03**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм**	**100 м**	0,081		**0,081**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,446391					**287,29**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,10	0,446391			643,59		287,29
	2	ЭМ									**2,72**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,10	0,13365	14,13	1,44	20,35		2,72
	4	М									**42,82**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,3		1,3203	35,71	0,89	31,78		41,96
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00162	128,40	1,31	168,20		0,27
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,00405	79,88	1,44	115,03		0,47
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000016	60697,21	1,22	74050,60		0,12
		Итого прямые затраты									**332,83**
		ФОТ									287,29
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					347,62
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					206,85
		Всего по позиции							**10954,32**		**887,30**
105	**ГЭСН 16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	1,097		**1,097**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,045567					**3890,87**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,10	6,045567			643,59		3890,87
	2	ЭМ									**36,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,10	1,81005	14,13	1,44	20,35		36,83
	4	М									**144,10**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		4,1686	35,71	0,89	31,78		132,48
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,02194	128,40	1,31	168,20		3,69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05485	79,88	1,44	115,03		6,31
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000219	60697,21	1,22	74050,60		1,62
		Итого прямые затраты									**4071,80**
		ФОТ									3890,87
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4707,95
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2801,43
		Всего по позиции							**10557,14**		**11581,18**
106	**ГЭСН 16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,127		**0,127**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,699897					**450,45**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,10	0,699897			643,59		450,45
	2	ЭМ									**4,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,10	0,20955	14,13	1,44	20,35		4,26
	4	М									**5,39**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,127	35,71	0,89	31,78		4,04
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00254	128,40	1,31	168,20		0,43
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,00635	79,88	1,44	115,03		0,73
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000025	60697,21	1,22	74050,60		0,19
		Итого прямые затраты									**460,10**
		ФОТ									450,45
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					545,04
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					324,32
		Всего по позиции							**10468,19**		**1329,46**
		Итого прямые затраты по разделу: 5. Испытания									119784,85
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									101191,99
		эксплуатация машин и механизмов									13831,57
		оплата труда машинистов (ОТм)									3908,35

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы									852,94
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									105100,34
		Итого накладные расходы									123152,54
		Итого сметная прибыль									77681,68
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 5. Испытания									**320619,07**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				194,051418					
		затраты труда машинистов				7,3326					
		ВСЕГО строительные работы									**8663159,55**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									7594738,08
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									529376,91
		эксплуатация машин и механизмов									233740,82
		оплата труда машинистов (ОТм)									101444,69
		материальные ресурсы									6453268,84
		перевозка									276906,82
		всего ФОТ									630821,60
		всего накладные расходы									673132,68
		всего сметная прибыль									395288,79
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**8663159,55**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									7594738,08
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									529376,91
		эксплуатация машин и механизмов									233740,82
		оплата труда машинистов (ОТм)									101444,69
		материальные ресурсы									6453268,84
		перевозка									276906,82
		Всего ФОТ									630821,60
		Всего накладные расходы									673132,68
		Всего сметная прибыль									395288,79
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									858875,69
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1052,206879					
		затраты труда машинистов				148,802088					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений				1,10%					95294,76
		ВСЕГО									8758454,31
		НДС 22%									1926859,95
		ВСЕГО по смете									**10685314,26**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "Косма"

/ Смирнов В.Д. /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик АО "Мособлтепло"

/ Королев А.С. /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр; ТЕР Московской области, редакция 2014 г., Приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр, Приказ Минстроя России от 21.09.2015 № 675/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о.Рузский, рп Тучково, ул.Силикатная, д.2Б до ТК154, ДС №11, от Котельной - до ТК-134, ул.Труда

(наименование стройки)

Участок тепловых сетей ТК-154 - ТК-156 - Детский сад

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-03

ремонтно-строительные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР 02-02-03

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV кв. 2025 г.

Сметная стоимость **11607,46** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	11607,46	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	541,47	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	105,43	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1087,88	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	151,92	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Земляные работы											
1	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,6358		**0,6358**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**30830,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*23,031855*					**16490,58**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	23,031855	1054,03	1,27	1338,62		30830,90
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	23,031855			715,99		16490,58
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**47321,48**
		ФОТ									16490,58
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					15171,33
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					7585,67
		Всего по позиции							**110220,95**		**70078,48**
2	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,381		**0,381**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,4751					**29255,18**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	67,4751			433,57		29255,18
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**29255,18**
		ФОТ									29255,18
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					26037,11
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					11702,07
		Всего по позиции							**175838,22**		**66994,36**
3	**ГЭСН 01-02-066-02**	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых**	**100 м2**	7,225		**7,225**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			167,83675					**79445,53**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,2	1,15	167,83675			473,35		79445,53
	2	ЭМ									**6133,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,9823*					**3629,52**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29	1,15	2,4095375			1595,20		3843,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,29	1,15	2,4095375			715,99		1725,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	3,5727625			640,84		2289,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	3,5727625			533,01		1904,32
	4	М									**11462,84**
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,079475	105278,81	1,37	144231,97		11462,84
	11.2.13.06	Щиты инвентарные	м2	22		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**100671,15**
		ФОТ									83075,05
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					73936,79
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					34060,77
		Всего по позиции							**28881,48**		**208668,71**
4	**11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	159		**159,00**	317,40	1,19	377,71		60055,89
		Всего по позиции							**377,71**		**60055,89**
5	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,6739		**0,6739**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**32678,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*24,4120275*					**17478,77**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	24,4120275	1054,03	1,27	1338,62		32678,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	24,4120275			715,99		17478,77
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**50157,20**
		ФОТ									17478,77
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					16080,47
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					8040,23
		Всего по позиции							**110220,95**		**74277,90**
6	02-30-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	1078,2		1078,20			60,26		64972,33
		Всего по позиции							**60,26**		**64972,33**
7	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	2,54		**2,54**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,7942					**13510,48**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	29,7942			453,46		13510,48
	2	ЭМ									**1454,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,93472*					**572,58**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,93472			1555,93		1454,36
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	0,93472			612,57		572,58
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**15537,42**
		ФОТ									14083,06
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					16477,18
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					10421,46
		Всего по позиции							**16707,11**		**42436,06**
8	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	27,9		**27,90**			842,88		23516,35
		Всего по позиции							**842,88**		**23516,35**
9	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,729		**0,729**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			74,193975					**30840,21**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	74,193975			415,67		30840,21
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**30840,21**
		ФОТ									30840,21
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					27447,79
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					12336,08
		Всего по позиции							**96878,02**		**70624,08**
10	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	80,2		**80,20**			842,88		67598,98
		Всего по позиции							**842,88**		**67598,98**
11	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,086		**0,086**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,75265					**3638,21**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	8,75265			415,67		3638,21

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**3638,21**
		ФОТ									3638,21
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					3238,01
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					1455,28
		Всего по позиции							**96877,91**		**8331,50**
12	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	9,5		**9,50**			842,88		8007,36
		Всего по позиции							**842,88**		**8007,36**
13	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,5188		**0,5188**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**4643,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,1226442*					**2525,41**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	4,1226442	828,16	1,36	1126,30		4643,33
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91	1,15	4,1226442			612,57		2525,41
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**7168,74**
		ФОТ									2525,41
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					2323,38
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1161,69
		Всего по позиции							**20535,49**		**10653,81**
14	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	570,68		**570,68**			842,88		481014,76
		Всего по позиции							**842,88**		**481014,76**
15	**ГЭСН 01-02-001-01**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см**	**1000 м3**	0,5188		**0,5188**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**11472,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*9,3490354*					**6609,29**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	1,15	8,531666	887,54	1,36	1207,05		10298,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	14,3	1,15	8,531666			715,99		6108,59
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	1,15	0,8173694	351,04	1,43	501,99		410,31
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	1,15	0,8173694	724,75	1,29	934,93		764,18
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,37	1,15	0,8173694			612,57		500,70
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**18081,93**
		ФОТ									6609,29
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					6080,55
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					3040,27
		Всего по позиции							**52433,98**		**27202,75**
16	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,6739		**0,6739**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**32678,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*24,4120275*					**17478,77**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	24,4120275	1054,03	1,27	1338,62		32678,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	24,4120275			715,99		17478,77
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**50157,20**
		ФОТ									17478,77
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					16080,47
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					8040,23
		Всего по позиции							**110220,95**		**74277,90**
17	02-30-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	1078,2		1078,20			200,53		216211,45
		Всего по позиции							**200,53**		**216211,45**
		Итого прямые затраты по разделу: 1. Земляные работы									1274205,84
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									156689,61
		эксплуатация машин и механизмов									119891,35
		оплата труда машинистов (ОТм)									64784,92
		материальные ресурсы									651656,18
		перевозка									281183,78
		Итого ФОТ (справочно)									221474,53
		Итого накладные расходы									202873,08
		Итого сметная прибыль									97843,75
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 1. Земляные работы									**1574922,67**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				348,052675					
		затраты труда машинистов				92,2446096					

Раздел: 2. Прокладка трубопроводов в лотках

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**ГЭСН 07-06-001-01**	**Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту**	**100 м3**	0,366		**0,366**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			140,1597					**71362,31**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1,15	140,1597			509,15		71362,31
	2	ЭМ									**56966,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*25,481286*					**17879,29**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	1,15	1,330044			1595,20		2121,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16	1,15	1,330044			715,99		952,30
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	1,15	22,156176	1703,30	1,34	2282,42		50569,70
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64	1,15	22,156176			715,99		15863,60
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	1,15	22,156176	95,25	1,42	135,26		2996,84
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	1,15	1,995066			640,84		1278,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,74	1,15	1,995066			533,01		1063,39
	4	М									**38793,88**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4		1,2444	23356,13	1,13	26392,43		32842,74
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,17		0,06222			54912,57		3416,66
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,05		0,0183			91135,28		1667,78
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2,3		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26		0,09516	5764,42	1,58	9107,78		866,70
		Итого прямые затраты									**185002,23**
		ФОТ									89241,6
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					98165,76
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					65146,37
		Всего по позиции							**951678,58**		**348314,36**
19	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,8		**0,80**			5200,80		4160,64
		Всего по позиции							**5200,80**		**4160,64**
20	**05.1.01.10-0071**	**Лотки железобетонные, объем до 1 м3, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3**	**м3**	23,85		**23,85**	15845,48	1,35	21391,40		510184,89
		Всего по позиции							**21391,40**		**510184,89**
21	**05.1.01.12-0001**	**Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем до 0,05 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	17,72		**17,72**	17312,54	1,19	20601,92		365066,02
		Всего по позиции							**20601,92**		**365066,02**
22	**ГЭСН 24-01-054-05**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**100 м**	1,66		**1,66**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,96814					**9542,98**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,75	1,15	7,15875			433,57		3103,82
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,41	1,15	6,50969			473,35		3081,36
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	6,2997			533,01		3357,80
	2	ЭМ									**548,67**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,45816*					**293,11**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,26726			1595,20		426,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,26726			715,99		191,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,1909			640,84		122,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,1909			533,01		101,75
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**10384,76**
		ФОТ									9836,09
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11508,23
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7278,71
		Всего по позиции							**17573,31**		**29171,70**
23	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм**	**м**	170,15		**170,15**	14360,88	0,91	13068,40		2223588,26
		Всего по позиции							**13068,40**		**2223588,26**
24	**23.8.04.11-0008**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 110 мм**	**компл**	2		**2,00**	9587,45	1,11	10642,07		21284,14
		Всего по позиции							**10642,07**		**21284,14**
25	**24.3.05.19-0076**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 110/145, 110/160, 125/160, 125/180, 140/180, 140/200 мм**	**шт**	2		**2,00**	2775,73	1,26	3497,42		6994,84
		Всего по позиции							**3497,42**		**6994,84**
26	**ГЭСН 24-02-004-02**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	4		**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,368					**196,15**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,368			533,01		196,15
	2	ЭМ									**1,60**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0,07	1,15	0,322	4,10	1,21	4,96		1,60
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**197,75**
		ФОТ									196,15
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					229,50
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					145,15
		Всего по позиции							**143,10**		**572,40**
27	**ГЭСН 24-02-003-02**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	8		**8,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,76					**1471,11**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	1,15	2,76			533,01		1471,11
	2	ЭМ									**395,67**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0,3	1,15	2,76	103,14	1,39	143,36		395,67
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**1866,78**
		ФОТ									1471,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1721,20
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1088,62
		Всего по позиции							**584,58**		**4676,60**
28	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	2,24		**2,24**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,68736					**12762,51**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	9,47968			433,57		4110,10
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	8,70688			473,35		4121,40
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	8,5008			533,01		4531,01
	2	ЭМ									**584,08**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,48944*					**312,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,28336			1595,20		452,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,28336			715,99		202,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,20608			640,84		132,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,20608			533,01		109,84
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**13659,31**
		ФОТ									13075,23
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15298,02
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9675,67
		Всего по позиции							**17246,88**		**38633,00**
29	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	229,6		**229,60**	11482,56	0,91	10449,13		2399120,25
		Всего по позиции							**10449,13**		**2399120,25**
30	**23.8.04.11-0007**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм**	**компл**	1		**1,00**	7968,58	1,11	8845,12		8845,12
		Всего по позиции							**8845,12**		**8845,12**
31	**24.3.05.19-0074**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 75/110, 75/125, 90/125, 90/145 мм**	**шт**	1		**1,00**	2451,51	1,26	3088,90		3088,90
		Всего по позиции							**3088,90**		**3088,90**
32	**ГЭСН 24-02-004-02**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	8		**8,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,736					**392,30**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,736			533,01		392,30
	2	ЭМ									**3,19**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0,07	1,15	0,644	4,10	1,21	4,96		3,19
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**395,49**
		ФОТ									392,3
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					458,99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					290,30
		Всего по позиции							**143,10**		**1144,78**
33	**ГЭСН 24-02-003-02**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	16		**16,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,52					**2942,22**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	1,15	5,52			533,01		2942,22
	2	ЭМ									**791,35**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0,3	1,15	5,52	103,14	1,39	143,36		791,35
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**3733,57**
		ФОТ									2942,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3442,40

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	74		74,00					2177,24
		Всего по позиции						**584,58**		**9353,21**
34	**ГЭСН 24-01-054-03**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм** **100 м**	0,83		**0,83**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ) чел.-ч			8,237335					**3942,40**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда чел.-ч	3,03	1,15	2,892135			433,57		1253,94
	2-100-03	Рабочий 3 разряда чел.-ч	2,82	1,15	2,69169			473,35		1274,11
	2-100-04	Рабочий 4 разряда чел.-ч	2,78	1,15	2,65351			533,01		1414,35
	2	ЭМ								**173,74**
		ОТм(ЗТм) чел.-ч			*0,143175*					**92,04**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш.-ч	0,09	1,15	0,085905			1595,20		137,04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 чел.-ч	0,09	1,15	0,085905			715,99		61,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч	0,06	1,15	0,05727			640,84		36,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 чел.-ч	0,06	1,15	0,05727			533,01		30,53
	4	М								**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты								**4208,18**
		ФОТ								4034,44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	117		117,00					4720,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	74		74,00					2985,49
		Всего по позиции						**14354,17**		**11913,96**
35	**24.3.03.16-0074**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 75 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм** **м**	85,075		**85,075**	8924,34	0,91	8121,15		690906,84
		Всего по позиции						**8121,15**		**690906,84**
36	**23.8.04.11-0006**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 75 мм** **компл**	1		**1,00**	6630,28	1,11	7359,61		7359,61
		Всего по позиции						**7359,61**		**7359,61**
37	**24.3.05.19-0074**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 75/110, 75/125, 90/125, 90/145 мм** **шт**	1		**1,00**	2451,51	1,26	3088,90		3088,90
		Всего по позиции						**3088,90**		**3088,90**
38	**ГЭСН 24-02-004-02**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм** **шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ) чел.-ч			0,184					**98,07**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0 чел.-ч	0,08	1,15	0,184			533,01		98,07
	2	ЭМ								**0,80**
		ОТм(ЗТм) чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм маш.-ч	0,07	1,15	0,161	4,10	1,21	4,96		0,80
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**98,87**
		ФОТ								98,07
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	117		117,00					114,74
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	74		74,00					72,57
		Всего по позиции						**143,09**		**286,18**
39	**ГЭСН 24-02-003-02**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм** **шт**	4		**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ) чел.-ч			1,38					**735,55**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0 чел.-ч	0,3	1,15	1,38			533,01		735,55
	2	ЭМ								**197,84**
		ОТм(ЗТм) чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм маш.-ч	0,3	1,15	1,38	103,14	1,39	143,36		197,84
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**933,39**
		ФОТ								735,55
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	117		117,00					860,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) %	74		74,00					544,31
		Всего по позиции						**584,57**		**2338,29**
40	**ГЭСН 24-01-054-02**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм** **100 м**	1,41		**1,41**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ) чел.-ч			9,4047					**4497,16**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда чел.-ч	2,07	1,15	3,356505			433,57		1455,28
	2-100-03	Рабочий 3 разряда чел.-ч	1,88	1,15	3,04842			473,35		1442,97
	2-100-04	Рабочий 4 разряда чел.-ч	1,85	1,15	2,999775			533,01		1598,91
	2	ЭМ								**233,02**
		ОТм(ЗТм) чел.-ч			*0,19458*					**124,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш.-ч	0,07	1,15	0,113505			1595,20		181,06
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 чел.-ч	0,07	1,15	0,113505			715,99		81,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч	0,05	1,15	0,081075			640,84		51,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 чел.-ч	0,05	1,15	0,081075			533,01		43,21
	4	М								**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты								**4854,66**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									4621,64
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5407,32
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3420,01
		Всего по позиции							**9703,54**		**13681,99**
41	**24.3.03.16-0072**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм**	**м**	144,525		**144,525**	6811,80	0,91	6198,74		895872,90
		Всего по позиции							**6198,74**		**895872,90**
42	**ГЭСН 24-02-004-02**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	6		**6,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,552					**294,22**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,552			533,01		294,22
	2	ЭМ									**2,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0,07	1,15	0,483	4,10	1,21	4,96		2,40
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**296,62**
		ФОТ									294,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					344,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					217,72
		Всего по позиции							**143,10**		**858,58**
43	**ГЭСН 24-02-003-02**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	12		**12,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,14					**2206,66**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	1,15	4,14			533,01		2206,66
	2	ЭМ									**593,51**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0,3	1,15	4,14	103,14	1,39	143,36		593,51
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2800,17**
		ФОТ									2206,66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2581,79
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1632,93
		Всего по позиции							**584,57**		**7014,89**
		Итого прямые затраты по разделу " Раздел: 2. Прокладка трубопроводов в лотках"									7367993,09
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									110443,64
		эксплуатация машин и механизмов									60492,62
		оплата труда машинистов (ОТм)									18701,64
		материальные ресурсы									7178355,19
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									129145,28
		Итого накладные расходы									144853,07
		Итого сметная прибыль									94675,09
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу " Раздел: 2. Прокладка трубопроводов в лотках"									**7607521,25**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				220,097235					
		затраты труда машинистов				26,766641					
Раздел: 3. Бесканальная прокладка трубопроводов											
44	**ГЭСН 24-01-041-04**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм**	**км**	0,006		**0,006**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,731124					**380,97**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,96	1,15	0,731124			521,08		380,97
	2	ЭМ									**478,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,299667*					**214,56**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,43	1,15	0,299667			1595,20		478,03
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	43,43	1,15	0,299667			715,99		214,56
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции (удален)	м	1000							
		Итого прямые затраты									**1073,56**
		ФОТ									595,53
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					696,77
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					440,69
		Всего по позиции							**368503,33**		**2211,02**
45	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000037_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, толщина стенки трубы 5 мм**	**м**	6		**6,00**			1729,99		10379,94
		Всего по позиции							**1729,99**		**10379,94**
46	**ГЭСН 24-01-041-03**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм**	**км**	0,0024		**0,0024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,291042					**151,66**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,45	1,15	0,291042			521,08		151,66
	2	ЭМ									**190,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1192044*					**85,35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,19	1,15	0,1192044			1595,20		190,15

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	898	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	43,19	1,15	0,1192044			715,99		85,35
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции (удален)	м	1000							
		Итого прямые затраты									**427,16**
		ФОТ									237,01
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					277,30
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					175,39
		Всего по позиции							**366604,17**		**879,85**
47	**ТЦ_23.4.01.03_50_000000003 5_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 5 мм**	**м**	2,4		**2,40**			1730,02		4152,05
		Всего по позиции							**1730,02**		**4152,05**
48	**ГЭСН 24-01-041-02**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм**	**км**	0,0024		**0,0024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2889168					**150,55**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,68	1,15	0,2889168			521,08		150,55
	2	ЭМ									**188,53**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1181832*					**84,62**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,82	1,15	0,1181832			1595,20		188,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,82	1,15	0,1181832			715,99		84,62
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**423,70**
		ФОТ									235,17
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					275,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					174,03
		Всего по позиции							**363700,00**		**872,88**
49	**ТЦ_23.4.01.03_50_000000002 9_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 5 мм**	**м**	2,4		**2,40**			1513,91		3633,38
		Всего по позиции							**1513,91**		**3633,38**
50	**ГЭСН 24-01-043-04**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм**	**10 шт**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0074					**494,89**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,38	1,15	1,0074			491,25		494,89
	2	ЭМ									**524,66**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3289*					**235,49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,43	1,15	0,3289			1595,20		524,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,43	1,15	0,3289			715,99		235,49
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1255,04**
		ФОТ									730,38
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					854,54
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					540,48
		Всего по позиции							**13250,30**		**2650,06**
51	**23.8.02.02-0016**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	2		**2,00**	6083,61	1,01	6144,45		12288,90
		Всего по позиции							**6144,45**		**12288,90**
52	**ГЭСН 24-01-043-03**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**10 шт**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,50255					**246,88**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,37	1,15	0,50255			491,25		246,88
	2	ЭМ									**260,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1633*					**116,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,1633			1595,20		260,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,1633			715,99		116,92
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**624,30**
		ФОТ									363,8
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					425,65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					269,21
		Всего по позиции							**13191,60**		**1319,16**
53	**23.8.02.02-0015**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	1		**1,00**	4445,03	1,01	4489,48		4489,48
		Всего по позиции							**4489,48**		**4489,48**
54	**ГЭСН 24-01-043-02**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**10 шт**	0,1		**0,10**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5014					**246,31**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,36	1,15	0,5014			491,25		246,31

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**260,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1633*					**116,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,1633			1595,20		260,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,1633			715,99		116,92
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**623,73**
		ФОТ									363,23
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					424,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					268,79
		Всего по позиции							**13175,00**		**1317,50**
55	**23.8.02.02-0014**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	1		**1,00**	3741,46	1,01	3778,87		3778,87
		Всего по позиции							**3778,87**		**3778,87**
56	**ГЭСН 24-01-049-04**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм**	**100 стыков**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,65922					**1016,19**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,00092			397,77		0,37
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	36,05	1,15	1,6583			612,57		1015,82
	2	ЭМ									**165,63**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00092*					**0,49**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,00092			640,84		0,59
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,15	0,00092			533,01		0,49
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	35	1,15	1,61			102,51		165,04
	4	М									**94,99**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	17,538		0,70152	155,63	0,87	135,40		94,99
		Итого прямые затраты									**1277,30**
		ФОТ									1016,68
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1189,52
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					752,34
		Всего по позиции							**80479,00**		**3219,16**
57	**ГЭСН 24-01-049-03**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 стыков**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6164					**377,49**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,00046			397,77		0,18
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	26,78	1,15	0,61594			612,57		377,31
	2	ЭМ									**61,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00023*					**0,12**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00023			640,84		0,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00023			533,01		0,12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	26	1,15	0,598			102,51		61,30
	4	М									**32,01**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11,821		0,23642	155,63	0,87	135,40		32,01
		Итого прямые затраты									**471,07**
		ФОТ									377,61
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					441,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					279,43
		Всего по позиции							**59615,00**		**1192,30**
58	**ГЭСН 24-01-049-02**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 стыков**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5451					**333,86**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,00023			397,77		0,09
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,69	1,15	0,54487			612,57		333,77
	2	ЭМ									**54,38**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00023*					**0,12**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00023			640,84		0,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00023			533,01		0,12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	23	1,15	0,529			102,51		54,23
	4	М									**27,79**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10,262		0,20524	155,63	0,87	135,40		27,79
		Итого прямые затраты									**416,15**
		ФОТ									333,98
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					390,76
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					247,15
		Всего по позиции							**52703,00**		**1054,06**
59	**ГЭСН 25-05-027-02**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 100 мм**	**стык**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,047					**1188,77**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	900	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,89	1,15	2,047			580,74		1188,77
	2	ЭМ									**3690,95**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,012*					**619,92**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,39	1,15	0,897	56,63	1,19	67,39		60,45
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,44	1,15	1,012	2599,60	1,38	3587,45		3630,50
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,44	1,15	1,012			612,57		619,92
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**5499,64**
		ФОТ									1808,69
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00					2007,65
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00					1085,21
		Всего по позиции							**4296,25**		**8592,50**
60	**ГЭСН 24-01-050-04**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 108 мм**	**10 стыков**	0,4		**0,40**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,9038					**6066,77**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	21,53	1,15	9,9038			612,57		6066,77
	2	ЭМ									**27,08**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0276*					**14,71**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,15	0,0276			640,84		17,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,15	0,0276			533,01		14,71
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,39	1,15	0,6394			14,69		9,39
	4	М									**1258,90**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	43,66		17,464			54,47		951,26
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78		0,712			7,00		4,98
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,56		0,224	742,30	1,31	972,41		217,82
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,01		0,404	56,11	1,54	86,41		34,91
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,29		0,516	67,67	1,43	96,77		49,93
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**7367,46**
		ФОТ									6081,48
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7115,33
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4500,30
		Всего по позиции							**47457,73**		**18983,09**
61	**24.1.01.06-0036**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с термоусадочными манжетами, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, наружный диаметр трубы 108 мм**	**компл**	4		**4,00**	774,13	1,18	913,47		3653,88
		Всего по позиции							**913,47**		**3653,88**
62	**ГЭСН 24-01-050-03**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 89 мм**	**10 стыков**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7104					**2885,45**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20,48	1,15	4,7104			612,57		2885,45
	2	ЭМ									**12,07**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0115*					**6,13**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,0115			640,84		7,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,0115			533,01		6,13
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,39	1,15	0,3197			14,69		4,70
	4	М									**582,01**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	40,96		8,192			54,47		446,22
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78		0,356			7,00		2,49
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,49		0,098	742,30	1,31	972,41		95,30
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,9		0,18	56,11	1,54	86,41		15,55
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,16		0,232	67,67	1,43	96,77		22,45
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**3485,66**
		ФОТ									2891,58
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3383,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2139,77
		Всего по позиции							**45042,90**		**9008,58**
63	**24.1.01.06-0035**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с термоусадочными манжетами, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, наружный диаметр трубы 89 мм**	**компл**	2		**2,00**	707,38	1,18	834,71		1669,42
		Всего по позиции							**834,71**		**1669,42**
64	**ГЭСН 24-01-050-02**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 76 мм**	**10 стыков**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4804					**2744,56**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,48	1,15	4,4804			612,57		2744,56
	2	ЭМ									**12,03**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0115*					**6,13**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,0115			640,84		7,37

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,0115			533,01		6,13
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,38	1,15	0,3174			14,69		4,66
	4	М									**535,03**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	37,93		7,586			54,47		413,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78		0,356			7,00		2,49
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,44		0,088	742,30	1,31	972,41		85,57
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,8		0,16	56,11	1,54	86,41		13,83
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,03		0,206	67,67	1,43	96,77		19,93
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**3297,75**
		ФОТ									2750,69
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3218,31
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2035,51
		Всего по позиции							**42757,85**		**8551,57**
65	**24.1.01.06-0034**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с термоусадочными манжетами, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, наружный диаметр трубы 76 мм**	**компл**	2		**2,00**	621,04	1,18	732,83		1465,66
		Всего по позиции							**732,83**		**1465,66**
66	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	2,4		**2,40**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1252					**1291,95**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0552			433,57		23,93
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,15	2,07			612,57		1268,02
	2	ЭМ									**70,75**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1104*					**58,84**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,1104			640,84		70,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,1104			533,01		58,84
	4	М									**2255,84**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		2,25792			54,47		122,99
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		2,52	492,28	1,53	753,19		1898,04
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		0,2124	742,30	1,31	972,41		206,54
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		0,0396	56,11	1,54	86,41		3,42
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350x100x1,4 мм	шт	П		0,00					
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		0,2568	67,67	1,43	96,77		24,85
		Итого прямые затраты									**3677,38**
66.1	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350x100x1,4 мм	шт	1		2,40	69,31	1,39	96,34		231,22
		ФОТ									1350,79
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1580,42
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					999,58
		Всего по позиции							**2703,58**		**6488,60**
67	**ГЭСН 24-01-050-20**	**Пневматическое испытание изоляции стыков труб**	**стык**	8		**8,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,716					**4114,02**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73	1,15	6,716			612,57		4114,02
	2	ЭМ									**426,17**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,35	1,15	3,22	99,51	1,33	132,35		426,17
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**4540,19**
		ФОТ									4114,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4813,40
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3044,37
		Всего по позиции							**1549,75**		**12397,96**
68	**ГЭСН 24-01-052-04**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм**	**100 резов**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,65274					**344,03**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	28,38	1,15	0,65274			527,05		344,03
	2	ЭМ									**5,43**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00667*					**3,56**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,00667			640,84		4,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,00667			533,01		3,56
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,6	1,15	0,2208	4,35	1,21	5,26		1,16
	4	М									**18,18**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,63		0,0126			526,35		6,63
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,83		0,0566	114,64	0,83	95,15		5,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,04		0,3608			7,00		2,53
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм	шт	1,4		0,028	104,63	1,24	129,74		3,63
		Итого прямые затраты									**371,20**
		ФОТ									347,59
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					406,68
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					257,22
		Всего по позиции							**51755,00**		**1035,10**
69	**ГЭСН 24-01-052-03**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 резов**	0,01		**0,01**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,27255					**143,65**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	23,7	1,15	0,27255			527,05		143,65
	2	ЭМ									**2,65**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,003335*					**1,78**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,003335			640,84		2,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,003335			533,01		1,78
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,4	1,15	0,0966	4,35	1,21	5,26		0,51
	4	М									**7,47**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,52		0,0052			526,35		2,74
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,33		0,0233	114,64	0,83	95,15		2,22
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,52		0,1452			7,00		1,02
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	1,15		0,0115	104,63	1,24	129,74		1,49
		Итого прямые затраты									**155,55**
		ФОТ									145,43
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					170,15
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					107,62
		Всего по позиции							**43332,00**		**433,32**
70	**ГЭСН 24-01-052-02**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 резов**	0,01		**0,01**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,242535					**127,83**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,09	1,15	0,242535			527,05		127,83
	2	ЭМ									**2,65**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,003335*					**1,78**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,15	0,003335			640,84		2,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,15	0,003335			533,01		1,78
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,4	1,15	0,0966	4,35	1,21	5,26		0,51
	4	М									**5,26**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,33		0,0033			526,35		1,74
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,49		0,0149	114,64	0,83	95,15		1,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,1188			7,00		0,83
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,98		0,0098	104,63	1,24	129,74		1,27
		Итого прямые затраты									**137,52**
		ФОТ									129,61
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					151,64
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					95,91
		Всего по позиции							**38507,00**		**385,07**
71	**ГЭСН 24-01-054-01**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,17		**0,17**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,842605					**402,77**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,55	1,15	0,303025			433,57		131,38
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,39	1,15	0,271745			473,35		128,63
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,37	1,15	0,267835			533,01		142,76
	2	ЭМ									**20,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,017595*					**11,17**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,009775			1595,20		15,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,009775			715,99		7,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,00782			640,84		5,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,00782			533,01		4,17
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**434,54**
		ФОТ									413,94
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					484,31
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					306,32
		Всего по позиции							**7206,88**		**1225,17**
72	**24.3.03.16-0040**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм, диаметр защитной оболочки 75 мм**	**м**	17,425		**17,425**	3145,37	0,91	2862,29		49875,40
		Всего по позиции							**2862,29**		**49875,40**
73	**ГЭСН 24-02-004-01**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм**	**шт**	12		**12,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,552					**294,22**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,552			533,01		294,22
	2	ЭМ									**0,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-003	Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,03	1,15	0,414	0,28	1,21	0,34		0,14
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**294,36**
		ФОТ									294,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					344,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					217,72
		Всего по позиции							**71,36**		**856,32**
74	**ГЭСН 24-02-003-01**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм**	**шт**	24		**24,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,52					**2942,22**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	5,52			533,01		2942,22
	2	ЭМ									**695,02**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.04-001	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	0,2	1,15	5,52	90,58	1,39	125,91		695,02
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**3637,24**
		ФОТ									2942,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3442,40
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2177,24
		Всего по позиции							**385,70**		**9256,88**
		Итого прямые затраты по разделу: 3. Бесканальная прокладка трубопроводов									135108,70
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									25945,04
		эксплуатация машин и механизмов									7149,37
		оплата труда машинистов (ОТм)									1578,61
		материальные ресурсы									100435,68
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									27523,65
		Итого накладные расходы									32094,15
		Итого сметная прибыль									20114,28
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 3. Бесканальная прокладка трубопроводов									**187317,13**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									18165,37
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				44,2083828					
		затраты труда машинистов				2,3978696					
	Раздел: 4. Прокладка трубопроводов надземно										
75	**ГЭСН 07-01-001-02**	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 1,5 т**	**100 шт**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,795					**1864,29**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	82,5	1,15	3,795			491,25		1864,29
	2	ЭМ									**3249,04**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,57182*					**1083,03**
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	28,17	1,15	1,29582	1703,30	1,34	2282,42		2957,61
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	28,17	1,15	1,29582			715,99		927,79
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,22	1,15	0,10212			1555,93		158,89
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,22	1,15	0,10212			612,57		62,56
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	2,68	1,15	0,12328	2,41	1,11	2,68		0,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,78	1,15	0,17388			640,84		111,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3,78	1,15	0,17388			533,01		92,68
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,68	1,15	0,12328	115,43	1,46	168,53		20,78
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный (удален)	м3	22							
	05.1.05.04	Конструкции сборные железобетонные (удален)	шт	100							
		Итого прямые затраты									**6196,36**
		ФОТ									2947,32
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					3242,05
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					2151,54
		Всего по позиции							**289748,75**		**11589,95**
76	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	0,88		**0,88**			842,88		741,73
		Всего по позиции							**842,88**		**741,73**
77	**ТЦ_05.1.05.04_50_504009761 5_03.07.2025_02_7.3**	**Блок фундаментный ФБС 12-4-6**		4		**4,00**			2600,24		10400,96
		Всего по позиции							**2600,24**		**10400,96**
78	**ГЭСН 09-09-003-01**	**Монтаж свободно-подвижных опор при прокладке изолированных трубопроводов надземным способом номинальным диаметром: 100-150**	**шт**	16		**16,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,616					**7095,03**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,74	1,15	13,616			521,08		7095,03
	2	ЭМ									**18114,95**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*7,544*					**5607,81**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,552			1595,20		880,55
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,552			715,99		395,23
	91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,35	1,15	6,44	2279,32	1,15	2621,22		16880,66
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	0,35	1,15	6,44			763,72		4918,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,552			640,84		353,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,552			533,01		294,22
	4	М									**0,00**
	23.1.03.04	Опоры подвижные хомутовые	шт	1		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**30817,79**
		ФОТ									12702,84
	812/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93,00					11813,64
	774/пр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62,00					7875,76
		Всего по позиции							**3156,70**		**50507,19**
79	**23.1.03.04-0023**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 80 мм**	**шт**	8		**8,00**	459,99	1,37	630,19		5041,52
		Всего по позиции							**630,19**		**5041,52**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
80	**23.1.03.04-0021**	**Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 50 мм**	**шт** 8		**8,00**	298,08	1,37	408,37		3266,96
		Всего по позиции						**408,37**		**3266,96**
81	**ГЭСН 24-01-040-03**	**Надземная прокладка стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм**	**км** 0,033		**0,033**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		3,2420685					**1691,76**
2-100-02		Рабочий 2 разряда	чел.-ч 3,03	1,15	0,1149885			433,57		49,86
2-100-03		Рабочий 3 разряда	чел.-ч 32,96	1,15	1,250832			473,35		592,08
2-100-04		Рабочий 4 разряда	чел.-ч 32,96	1,15	1,250832			533,01		666,71
2-100-05		Рабочий 5 разряда	чел.-ч 16,48	1,15	0,625416			612,57		383,11
	2	ЭМ								**1057,60**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,6629865*					**474,69**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч 17,47	1,15	0,6629865			1595,20		1057,60
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч 17,47	1,15	0,6629865			715,99		474,69
	4	М								**0,00**
23.4.01.03		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции и оцинкованной оболочке	м 1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты								**3224,05**
		ФОТ								2166,45
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 117		117,00					2534,75
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 74		74,00					1603,17
		Всего по позиции						**223090,00**		**7361,97**
82	**23.4.01.03-0009**	**Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм**	**м** 33		**33,00**	2302,47	0,89	2049,20		67623,60
		Всего по позиции						**2049,20**		**67623,60**
83	**ГЭСН 24-01-040-01**	**Надземная прокладка стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм**	**км** 0,033		**0,033**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		3,193872					**1670,86**
2-100-02		Рабочий 2 разряда	чел.-ч 1,76	1,15	0,066792			433,57		28,96
2-100-03		Рабочий 3 разряда	чел.-ч 32,96	1,15	1,250832			473,35		592,08
2-100-04		Рабочий 4 разряда	чел.-ч 32,96	1,15	1,250832			533,01		666,71
2-100-05		Рабочий 5 разряда	чел.-ч 16,48	1,15	0,625416			612,57		383,11
	2	ЭМ								**1020,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,6394575*					**457,85**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч 16,85	1,15	0,6394575			1595,20		1020,06
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч 16,85	1,15	0,6394575			715,99		457,85
	4	М								**0,00**
23.4.01.03		Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции и оцинкованной оболочке	м 1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты								**3148,77**
		ФОТ								2128,71
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 117		117,00					2490,59
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 74		74,00					1575,25
		Всего по позиции						**218624,55**		**7214,61**
84	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000026_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм**	**м** 33		**33,00**			880,75		29064,75
		Всего по позиции						**880,75**		**29064,75**
85	**ГЭСН 24-01-052-03**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 резов** 0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,0902					**574,59**
1-100-39		Средний разряд работы 3,9	чел.-ч 23,7	1,15	1,0902			527,05		574,59
	2	ЭМ								**10,58**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,01334*					**7,11**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч 0,29	1,15	0,01334			640,84		8,55
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч 0,29	1,15	0,01334			533,01		7,11
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч 8,4	1,15	0,3864	4,35	1,21	5,26		2,03
	4	М								**29,86**
01.3.02.03-0001		Ацетилен газообразный технический	м3 0,52		0,0208			526,35		10,95
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3 2,33		0,0932	114,64	0,83	95,15		8,87
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч 14,52		0,5808			7,00		4,07
01.7.17.07-0054		Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт 1,15		0,046	104,63	1,24	129,74		5,97
		Итого прямые затраты								**622,14**
		ФОТ								581,7
812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 117		117,00					680,59
774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3		СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 74		74,00					430,46
		Всего по позиции						**43329,75**		**1733,19**
86	**ГЭСН 24-01-052-01**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 резов** 0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,79442					**418,70**
1-100-39		Средний разряд работы 3,9	чел.-ч 17,27	1,15	0,79442			527,05		418,70
	2	ЭМ								**10,29**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,01334*					**7,11**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч 0,29	1,15	0,01334			640,84		8,55
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч 0,29	1,15	0,01334			533,01		7,11
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч 7,2	1,15	0,3312	4,35	1,21	5,26		1,74
	4	М								**15,95**
01.3.02.03-0001		Ацетилен газообразный технический	м3 0,25		0,01			526,35		5,26
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3 1,12		0,0448	114,64	0,83	95,15		4,26

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,24		0,3696			7,00		2,59
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,74		0,0296	104,63	1,24	129,74		3,84
		Итого прямые затраты									**452,05**
		ФОТ									425,81
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					498,20
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					315,10
		Всего по позиции							**31633,75**		**1265,35**
87	**ГЭСН 24-01-043-03**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**10 шт**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0051					**493,76**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,37	1,15	1,0051			491,25		493,76
	2	ЭМ									**520,99**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3266*					**233,84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,3266			1595,20		520,99
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,15	0,3266			715,99		233,84
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1248,59**
		ФОТ									727,6
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					851,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					538,42
		Всего по позиции							**13191,50**		**2638,30**
88	**23.8.02.02-0015**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	2		**2,00**	4445,03	1,01	4489,48		8978,96
		Всего по позиции							**4489,48**		**8978,96**
89	**ГЭСН 24-01-043-01**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**10 шт**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0005					**491,50**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,15	1,0005			491,25		491,50
	2	ЭМ									**517,32**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3243*					**232,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,15	0,3243			1595,20		517,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,15	0,3243			715,99		232,20
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1241,02**
		ФОТ									723,7
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					846,73
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					535,54
		Всего по позиции							**13116,45**		**2623,29**
90	**23.8.02.02-0013**	**Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, длина плеча 1000 мм**	**шт**	2		**2,00**	3296,06	1,01	3329,02		6658,04
		Всего по позиции							**3329,02**		**6658,04**
91	**ГЭСН 24-01-049-03**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 стыков**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2328					**754,98**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,00092			397,77		0,37
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	26,78	1,15	1,23188			612,57		754,61
	2	ЭМ									**122,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00046*					**0,25**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00046			640,84		0,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00046			533,01		0,25
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	26	1,15	1,196			102,51		122,60
	4	М									**64,02**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11,821		0,47284	155,63	0,87	135,40		64,02
		Итого прямые затраты									**942,14**
		ФОТ									755,23
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					883,62
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					558,87
		Всего по позиции							**59615,75**		**2384,63**
92	**ГЭСН 24-01-049-01**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 стыков**	0,04		**0,04**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,94806					**580,65**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,00046			397,77		0,18
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20,6	1,15	0,9476			612,57		580,47
	2	ЭМ									**94,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00046*					**0,25**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,00046			640,84		0,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,00046			533,01		0,25

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	20	1,15	0,92			102,51	94,31
	4	М								**43,24**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7,983		0,31932	155,63	0,87	135,40	43,24
		Итого прямые затраты								**718,74**
		ФОТ								580,9
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				679,65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				429,87
		Всего по позиции							**45706,50**	**1828,26**
93	**ГЭСН 24-01-050-03**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 89 мм**	**10 стыков**	0,4		**0,40**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,4208				**5770,90**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20,48	1,15	9,4208			612,57	5770,90
	2	ЭМ								**24,13**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,023*				**12,26**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,023			640,84	14,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,023			533,01	12,26
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,39	1,15	0,6394			14,69	9,39
	4	М								**1164,02**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	40,96		16,384			54,47	892,44
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78		0,712			7,00	4,98
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,49		0,196	742,30	1,31	972,41	190,59
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,9		0,36	56,11	1,54	86,41	31,11
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,16		0,464	67,67	1,43	96,77	44,90
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**6971,31**
		ФОТ								5783,16
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				6766,30
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				4279,54
		Всего по позиции							**45042,88**	**18017,15**
94	**24.1.01.06-0035**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с термоусадочными манжетами, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, наружный диаметр трубы 89 мм**	**компл**	4		**4,00**	707,38	1,18	834,71	3338,84
		Всего по позиции							**834,71**	**3338,84**
95	**ГЭСН 24-01-050-01**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 57 мм**	**10 стыков**	0,4		**0,40**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,9074				**4843,84**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	17,19	1,15	7,9074			612,57	4843,84
	2	ЭМ								**20,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0184*				**9,81**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,0184			640,84	11,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,0184			533,01	9,81
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,31	1,15	0,6026			14,69	8,85
	4	М								**924,75**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,3		12,92			54,47	703,75
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,74		0,696			7,00	4,87
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,4		0,16	742,30	1,31	972,41	155,59
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,71		0,284	56,11	1,54	86,41	24,54
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,93		0,372	67,67	1,43	96,77	36,00
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**5799,04**
		ФОТ								4853,65
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				5678,77
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				3591,70
		Всего по позиции							**37673,78**	**15069,51**
96	**24.1.01.06-0033**	**Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с термоусадочными манжетами, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр изоляции 125 мм, наружный диаметр трубы 57 мм**	**компл**	4		**4,00**	548,85	1,18	647,64	2590,56
		Всего по позиции							**647,64**	**2590,56**
97	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	1,8		**1,80**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,5939				**968,96**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0414			433,57	17,95
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,15	1,5525			612,57	951,01
	2	ЭМ								**53,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0828*				**44,13**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,0828			640,84	53,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,0828			533,01	44,13
	4	М								**1691,88**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		1,69344			54,47		92,24
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		1,89	492,28	1,53	753,19		1423,53
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		0,1593	742,30	1,31	972,41		154,90
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		0,0297	56,11	1,54	86,41		2,57
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм	шт	П		0,00	69,31	1,39	96,34		0,00
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		0,1926	67,67	1,43	96,77		18,64
		Итого прямые затраты									**2758,03**
		ФОТ									1013,09
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1185,32
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					749,69
		Всего по позиции							**2607,24**		**4693,04**
98	**ГЭСН 24-01-050-20**	**Пневматическое испытание изоляции стыков труб**	**стык**	8		**8,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,716					**4114,02**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,73	1,15	6,716			612,57		4114,02
	2	ЭМ									**426,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-012	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 3,5 м3/мин	маш.-ч	0,35	1,15	3,22	99,51	1,33	132,35		426,17
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**4540,19**
		ФОТ									4114,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4813,40
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3044,37
		Всего по позиции							**1549,75**		**12397,96**
99	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,278					**2518,46**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86	1,15	4,278			588,70		2518,46
	2	ЭМ									**1889,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,541*					**918,35**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,322			640,84		206,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,322			533,01		171,63
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,15	1,219	1069,08	1,29	1379,11		1681,14
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53	1,15	1,219			612,57		746,72
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,15	0,299	4,35	1,21	5,26		1,57
	4	М									**374,55**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,054			526,35		28,42
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		0,204	114,64	0,83	95,15		19,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,32	155,63	0,87	135,40		43,33
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,80	398,02	0,89	354,24		283,39
		Итого прямые затраты									**5700,42**
		ФОТ									3436,81
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4021,07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2543,24
		Всего по позиции							**6132,37**		**12264,73**
100	**ГЭСН 22-06-005-01**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм**	**шт**	2		**2,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,99					**1760,21**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,3	1,15	2,99			588,70		1760,21
	2	ЭМ									**1322,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,081*					**643,89**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,23			640,84		147,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	0,23			533,01		122,59
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	1,15	0,851	1069,08	1,29	1379,11		1173,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,37	1,15	0,851			612,57		521,30
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	1,15	0,207	4,35	1,21	5,26		1,09
	4	М									**248,69**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,018		0,036			526,35		18,95
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,074		0,148	114,64	0,83	95,15		14,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		0,20	155,63	0,87	135,40		27,08
	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,80	264,87	0,89	235,73		188,58
		Итого прямые затраты									**3974,89**
		ФОТ									2404,1
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2812,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1779,03
		Всего по позиции							**4283,36**		**8566,72**
		Итого прямые затраты по разделу: 4. Прокладка трубопроводов надземно									216061,45
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									35612,51
		эксплуатация машин и механизмов									28453,48
		оплата труда машинистов (ОТм)									9732,58
		материальные ресурсы									142262,88
		перевозка									0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	908	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)									45345,09
		Итого накладные расходы									49798,77
		Итого сметная прибыль									32001,55
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 4. Прокладка трубопроводов надземно									**297861,77**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									39465,71
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				62,8241205					
		затраты труда машинистов				13,842964					
Раздел: 4. Тепловые камеры											
101	**ГЭСН 07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	0,08		**0,08**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,084					**38738,17**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827	1,15	76,084			509,15		38738,17
	2	ЭМ									**16980,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,38576*					**5246,55**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,1518			1595,20		242,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,1518			715,99		108,69
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16	1,15	7,00672	1703,30	1,34	2282,42		15992,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	76,16	1,15	7,00672			715,99		5016,74
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85	1,15	3,5742	10,37	1,26	13,07		46,71
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08	1,15	3,50336	95,25	1,42	135,26		473,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	1,15	0,22724			640,84		145,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,47	1,15	0,22724			533,01		121,12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	1,15	2,4196			32,87		79,53
	4	М									**3601,03**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,0672	23356,13	1,13	26392,43		1773,57
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,00336			54912,57		184,51
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0022	148198,02	0,87	128932,28		283,65
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,0008			91135,28		72,91
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	51,8		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,232	3486,80	1,32	4602,58		1067,80
	05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные	м3	52,8		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	14		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	9,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	9,2		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,024	5764,42	1,58	9107,78		218,59
		Итого прямые затраты									**64565,90**
		ФОТ									43984,72
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					48383,19
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					32108,85
		Всего по позиции							**1813224,25**		**145057,94**
102	**ТЦ_05.1.08.14_78_7801703689_05.06.2025_02_2.1**	**Тепловая камера 1,8х1,8х2,0**	**шт.**	1		**1,00**			122788,88		122788,88
		Всего по позиции							**122788,88**		**122788,88**
103	**05.1.01.08-0012**	**Колодцы железобетонные объемных сооружений на лотковой сети**	**м3**	5,64		**5,64**	34615,91	1,38	47769,96		269422,57
		Всего по позиции							**47769,96**		**269422,57**
104	**04.1.02.05-0178**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	4,144		**4,144**	5296,26	1,31	6938,10		28751,49
		Всего по позиции							**6938,10**		**28751,49**
105	**08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	5		**5,00**			8634,31		43171,55
		Всего по позиции							**8634,31**		**43171,55**
106	**08.4.03.03-0003**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм**	**т**	0,76		**0,76**			41309,78		31395,43
		Всего по позиции							**41309,78**		**31395,43**
107	**11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	0,736		**0,736**	317,40	1,19	377,71		277,99
		Всего по позиции							**377,70**		**277,99**
108	**ГЭСН 46-03-010-03**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	0,24		**0,24**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,32488					**13874,53**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38	1,15	26,32488			527,05		13874,53
	2	ЭМ									**1271,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36	1,15	7,27536	115,43	1,46	168,53		1226,12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	1,15	14,54796			3,10		45,10
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**15145,75**
		ФОТ									13874,53
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					14290,77
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					8185,97

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**156760,38**		**37622,49**
109	**ГЭСН 46-03-010-02**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2**	**100 отверстий**	0,2		**0,20**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,2008					**3268,13**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,15	6,2008			527,05		3268,13
	2	ЭМ									**311,45**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,15	1,7825	115,43	1,46	168,53		300,40
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,15	3,565			3,10		11,05
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**3579,58**
		ФОТ									3268,13
	812/пр_2020_прил._т._п.40. 1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					3366,17
	774/пр_2020_прил._т._п.40. 1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					1928,20
		Всего по позиции							**44369,75**		**8873,95**
110	**ГЭСН 46-03-010-02**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2**	**100 отверстий**	0,12		**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,72048					**1960,88**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,15	3,72048			527,05		1960,88
	2	ЭМ									**186,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,15	1,0695	115,43	1,46	168,53		180,24
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,15	2,139			3,10		6,63
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**2147,75**
		ФОТ									1960,88
	812/пр_2020_прил._т._п.40. 1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					2019,71
	774/пр_2020_прил._т._п.40. 1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					1156,92
		Всего по позиции							**44369,83**		**5324,38**
111	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,03		**0,03**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,25097					**666,78**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	1,25097			533,01		666,78
	2	ЭМ									**287,73**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2415*					**147,90**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,241155	994,01	1,15	1143,11		275,67
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,241155			612,57		147,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000345			640,84		0,22
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000345			533,01		0,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	0,36018			32,87		11,84
	4	М									**35,18**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,2598	155,63	0,87	135,40		35,18
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1137,59**
		ФОТ									814,68
	812/пр_2020_прил._т._п.18_ гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					953,18
	774/пр_2020_прил._т._п.18_ гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					602,86
		Всего по позиции							**89787,67**		**2693,63**
112	**23.5.02.02-0085**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	3		**3,00**	1414,30	0,89	1258,73		3776,19
		Всего по позиции							**1258,73**		**3776,19**
113	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,042		**0,042**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,751358					**933,49**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	1,751358			533,01		933,49
	2	ЭМ									**402,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3381*					**207,07**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,337617	994,01	1,15	1143,11		385,93
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,337617			612,57		206,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000483			640,84		0,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000483			533,01		0,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	0,504252			32,87		16,57
	4	М									**49,25**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,36372	155,63	0,87	135,40		49,25
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1592,62**
		ФОТ									1140,56

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	910	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1334,46
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					844,01
		Всего по позиции							**89787,86**		**3771,09**
114	**23.5.02.02-0070**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	4,2		**4,20**	958,19	0,89	852,79		3581,72
		Всего по позиции							**852,79**		**3581,72**
115	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,102		**0,102**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,253298					**2267,05**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	4,253298			533,01		2267,05
	2	ЭМ									**978,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8211*					**502,89**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,819927	994,01	1,15	1143,11		937,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,819927			612,57		502,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,001173			640,84		0,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,001173			533,01		0,63
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	1,224612			32,87		40,25
	4	М									**119,60**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,88332	155,63	0,87	135,40		119,60
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**3867,81**
		ФОТ									2769,94
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3240,83
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2049,76
		Всего по позиции							**89788,24**		**9158,40**
116	**23.5.02.02-0054**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**м**	10,2		**10,20**	435,55	0,89	387,64		3953,93
		Всего по позиции							**387,64**		**3953,93**
117	**ГЭСН 22-05-005-01**	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм**	**100 м трубы, уложенной в футляр**	0,204		**0,204**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,813782					**8961,91**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67	1,15	16,813782			533,01		8961,91
	2	ЭМ									**75,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,007038*					**5,04**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,007038			1595,20		11,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,007038			715,99		5,04
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1	1,15	4,95006	8,84	1,46	12,91		63,91
	4	М									**1220,32**
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		4,5288	61,70	1,46	90,08		407,95
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,010608	55898,18	1,37	76580,51		812,37
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**10262,41**
		ФОТ									8966,95
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					10491,33
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6635,54
		Всего по позиции							**134261,18**		**27389,28**
118	**24.3.03.16-0078**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 110 мм, диаметр защитной оболочки 160 мм**	**м**	1,8		**1,80**	14360,88	0,91	13068,40		23523,12
		Всего по позиции							**13068,40**		**23523,12**
119	**23.8.04.11-0008**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 110 мм**	**компл**	6		**6,00**	9587,45	1,11	10642,07		63852,42
		Всего по позиции							**10642,07**		**63852,42**
120	**24.3.05.19-0076**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 110/145, 110/160, 125/160, 125/180, 140/180, 140/200 мм**	**шт**	6		**6,00**	2775,73	1,26	3497,42		20984,52
		Всего по позиции							**3497,42**		**20984,52**
121	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	5,1		**5,10**	11482,56	0,91	10449,13		53290,56
		Всего по позиции							**10449,13**		**53290,56**
122	**23.8.04.11-0007**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм**	**компл**	13		**13,00**	7968,58	1,11	8845,12		114986,56
		Всего по позиции							**8845,12**		**114986,56**
123	**24.3.05.19-0074**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 75/110, 75/125, 90/125, 90/145 мм**	**шт**	13		**13,00**	2451,51	1,26	3088,90		40155,70

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**3088,90**		**40155,70**
124	**24.3.03.16-0074**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 75 мм, диаметр защитной оболочки 125 мм**	**м**	0,9		**0,90**	8924,34	0,91	8121,15		7309,04
		Всего по позиции							**8121,16**		**7309,04**
125	**23.8.04.11-0006**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 75 мм**	**компл**	3		**3,00**	6630,28	1,11	7359,61		22078,83
		Всего по позиции							**7359,61**		**22078,83**
126	**24.3.05.19-0074**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 75/110, 75/125, 90/125, 90/145 мм**	**шт**	3		**3,00**	2451,51	1,26	3088,90		9266,70
		Всего по позиции							**3088,90**		**9266,70**
127	**24.3.03.16-0072**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм**	**м**	3,6		**3,60**	6811,80	0,91	6198,74		22315,46
		Всего по позиции							**6198,74**		**22315,46**
128	**23.8.04.11-0005**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 63 мм**	**компл**	12		**12,00**	5262,35	1,11	5841,21		70094,52
		Всего по позиции							**5841,21**		**70094,52**
129	**24.3.05.19-0072**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 50/90, 50/100, 63/100, 63/110 мм**	**шт**	12		**12,00**	1795,23	1,26	2261,99		27143,88
		Всего по позиции							**2261,99**		**27143,88**
130	**24.3.03.16-0040**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм, диаметр защитной оболочки 75 мм**	**м**	9		**9,00**	3145,37	0,91	2862,29		25760,61
		Всего по позиции							**2862,29**		**25760,61**
131	**23.8.04.11-0003**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 40 мм**	**компл**	24		**24,00**	2524,58	1,11	2802,28		67254,72
		Всего по позиции							**2802,28**		**67254,72**
132	**24.3.05.19-0070**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 25/63, 32/75, 32/90, 40/75, 40/90 мм**	**шт**	24		**24,00**	1566,09	1,26	1973,27		47358,48
		Всего по позиции							**1973,27**		**47358,48**
133	**ГЭСН 22-05-003-01**	**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм**	**100 м**	0,024		**0,024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,32944					**1241,61**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	84,4	1,15	2,32944			533,01		1241,61
	2	ЭМ									**4,48**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,004692*					**2,50**
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	26,08	1,15	0,719808	1,40	1,46	2,04		1,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17	1,15	0,004692			640,84		3,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,17	1,15	0,004692			533,01		2,50
	4	М									**178,59**
	01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	3,7		0,0888	58,53	1,66	97,16		8,63
	01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	22,6		0,5424	89,75	1,46	131,04		71,08
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0538		0,0012912	55898,18	1,37	76580,51		98,88
		Итого прямые затраты									**1427,18**
		ФОТ									1244,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1455,61
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					920,64
		Всего по позиции							**158476,25**		**3803,43**
134	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000037_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, толщина стенки трубы 5 мм**	**м**	0,6		**0,60**			1729,99		1037,99
		Всего по позиции							**1729,98**		**1037,99**
135	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000035_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 5 мм**	**м**	0,3		**0,30**			1730,02		519,01
		Всего по позиции							**1730,03**		**519,01**
136	**ТЦ_23.4.01.03_50_0000000029_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 5 мм**	**м**	0,3		**0,30**			1513,91		454,17
		Всего по позиции							**1513,90**		**454,17**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	**ТЦ_23.4.01.03_50_000000003 4_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, толщина стенки трубы 4 мм**	**м**	0,6		**0,60**			1329,01		797,41
		Всего по позиции							**1329,02**		**797,41**
138	**ТЦ_23.4.01.03_50_000000002 6_01.10.2025_01**	**Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм**	**м**	0,6		**0,60**			880,75		528,45
		Всего по позиции							**880,75**		**528,45**
139	**ГЭСН 22-05-004-11**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм**	**футляр**	56		**56,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			84,364					**40940,16**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,31	1,15	84,364			485,28		40940,16
	2	ЭМ									**4147,21**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,37	1,15	23,828	95,25	1,42	135,26		3222,98
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14	1,15	9,016			102,51		924,23
	4	М									**37440,55**
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00615		0,3444	22965,21	1,13	25950,69		8937,42
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,2		123,20	152,78	1,31	200,14		24657,25
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		3,36	155,63	0,87	135,40		454,94
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,04368	55898,18	1,37	76580,51		3345,04
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009		0,00504	5764,42	1,58	9107,78		45,90
		Итого прямые затраты									**82527,92**
		ФОТ									40940,16
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					47899,99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					30295,72
		Всего по позиции							**2870,06**		**160723,63**
140	**ГЭСН 24-01-003-04**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 100 мм**	**км**	0,002		**0,002**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,2006					**659,03**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	522	1,15	1,2006			548,92		659,03
	2	ЭМ									**201,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,157619*					**89,68**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	0,000207			1595,20		0,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,15	0,000207			715,99		0,15
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,0575	1416,22	1,22	1727,79		99,35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,0575			533,01		30,65
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,07084	994,01	1,15	1143,11		80,98
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,07084			612,57		43,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,15	0,000322			640,84		0,21
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,15	0,000322			533,01		0,17
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	133	1,15	0,3059			32,87		10,05
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,02875			381,82		10,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,02875			533,01		15,32
	4	М									**54,17**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	39		0,078	35,71	0,89	31,78		2,48
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,85		0,0297			7,00		0,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	92		0,184	155,63	0,87	135,40		24,91
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0024		0,0000048	26885,00	1,47	39520,95		0,19
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,24		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,09		0,00018	106957,98	1,37	146532,43		26,38
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1004,78**
		ФОТ									748,71
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					875,99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					554,05
		Всего по позиции							**1217410,00**		**2434,82**
141	**23.5.02.02-0055**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**м**	2		**2,00**	517,88	0,89	460,91		921,82
		Всего по позиции							**460,91**		**921,82**
142	**23.8.04.06-0072**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	4		**4,00**	437,57	1,18	516,33		2065,32

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**516,33**		**2065,32**
143	**23.8.04.08-0071**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм**	**шт**	2		**2,00**	112,07	1,56	174,83		349,66
		Всего по позиции							**174,83**		**349,66**
144	**18.1.09.11-0249**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	2		**2,00**	9790,84	1,32	12923,91		25847,82
		Всего по позиции							**12923,91**		**25847,82**
145	**23.8.03.11-0009**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм**	**шт**	4		**4,00**	815,60	1,11	905,32		3621,28
		Всего по позиции							**905,32**		**3621,28**
146	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,0103		**0,0103**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,792205					**3133,41**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	5,792205			540,97		3133,41
	2	ЭМ									**1019,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8112641*					**461,61**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0009476			1595,20		1,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0009476			715,99		0,68
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,296125	1416,22	1,22	1727,79		511,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,296125			533,01		157,84
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,364826	994,01	1,15	1143,11		417,04
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,364826			612,57		223,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,001303			640,84		0,84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,001303			533,01		0,69
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	0,959445			32,87		31,54
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,1480625			381,82		56,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,1480625			533,01		78,92
	4	М									**97,79**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,2678	35,71	0,89	31,78		8,51
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,122364			7,00		0,86
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,5356	155,63	0,87	135,40		72,52
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0000206	26885,00	1,47	39520,95		0,81
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000103	106957,98	1,37	146532,43		15,09
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**4711,91**
		ФОТ									3595,02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4206,17
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2660,31
		Всего по позиции							**1124115,53**		**11578,39**
147	**23.5.02.02-0005**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	10,3		**10,30**	416,80	0,89	370,95		3820,79
		Всего по позиции							**370,95**		**3820,79**
148	**23.8.04.06-0069**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	22		**22,00**	204,48	1,18	241,29		5308,38
		Всего по позиции							**241,29**		**5308,38**
149	**23.8.04.08-0061**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм**	**шт**	1		**1,00**	91,37	1,56	142,54		142,54
		Всего по позиции							**142,54**		**142,54**
150	**18.1.09.11-0248**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	3		**3,00**	4619,56	1,32	6097,82		18293,46
		Всего по позиции							**6097,82**		**18293,46**
151	**23.8.03.11-0008**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм**	**шт**	3		**3,00**	683,79	1,11	759,01		2277,03
		Всего по позиции							**759,01**		**2277,03**
152	**ГЭСН 24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	0,001		**0,001**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,529					**286,17**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460	1,15	0,529			540,97	286,17
	2	ЭМ								**98,62**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0787635*				**44,82**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,000092			1595,20	0,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,000092			715,99	0,07
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,02875	1416,22	1,22	1727,79	49,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,02875			533,01	15,32
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,03542	994,01	1,15	1143,11	40,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,03542			612,57	21,70
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0001265			640,84	0,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0001265			533,01	0,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5	1,15	0,083375			32,87	2,74
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,014375			381,82	5,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,014375			533,01	7,66
	4	М								**8,96**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,019	35,71	0,89	31,78	0,60
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,010395			7,00	0,07
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,05	155,63	0,87	135,40	6,77
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0000012	26885,00	1,47	39520,95	0,05
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00001	106957,98	1,37	146532,43	1,47
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**438,57**
		ФОТ								330,99
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				387,26
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				244,93
		Всего по позиции							**1070760,00**	**1070,76**
153	**23.5.02.02-0039**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	1		**1,00**	296,89	0,89	264,23	264,23
		Всего по позиции							**264,23**	**264,23**
154	**23.8.04.06-0066**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**шт**	2		**2,00**	142,63	1,18	168,30	336,60
		Всего по позиции							**168,30**	**336,60**
155	**23.8.04.08-0057**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм**	**шт**	1		**1,00**	65,11	1,56	101,57	101,57
		Всего по позиции							**101,57**	**101,57**
156	**18.1.09.11-0247**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	1		**1,00**	3604,27	1,32	4757,64	4757,64
		Всего по позиции							**4757,64**	**4757,64**
157	**23.8.03.11-0007**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм**	**шт**	2		**2,00**	571,35	1,11	634,20	1268,40
		Всего по позиции							**634,20**	**1268,40**
158	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,0308		**0,0308**				
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,15152				**8737,49**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	16,15152			540,97	8737,49
	2	ЭМ								**3033,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,4259158*				**1380,35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0028336			1595,20	4,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0028336			715,99	2,03
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,8855	1416,22	1,22	1727,79	1529,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,8855			533,01	471,98
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	1,090936	994,01	1,15	1143,11	1247,06
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	1,090936			612,57	668,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0038962			640,84	2,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0038962			533,01	2,08
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	2,433354			32,87	79,98
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,44275			381,82	169,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,44275			533,01	235,99
	4	М								**244,91**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,308	35,71	0,89	31,78	9,79
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,2289672			7,00	1,60
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		1,386	155,63	0,87	135,40	187,66
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74	0,00

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000185	26885,00	1,47	39520,95		0,73
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000308	106957,98	1,37	146532,43		45,13
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**13395,82**
		ФОТ									10117,84
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11837,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7487,20
		Всего по позиции							**1062366,56**		**32720,89**
159	**23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	10,6		**10,60**	264,87	0,89	235,73		2498,74
		Всего по позиции							**235,73**		**2498,74**
160	**23.5.02.02-0029**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	20,2		**20,20**	151,03	0,89	134,42		2715,28
		Всего по позиции							**134,42**		**2715,28**
161	**23.8.04.06-0064**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	20		**20,00**	148,33	1,18	175,03		3500,60
		Всего по позиции							**175,03**		**3500,60**
162	**23.8.04.06-0062**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	24		**24,00**	67,43	1,18	79,57		1909,68
		Всего по позиции							**79,57**		**1909,68**
163	**23.8.04.01-0017**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**шт**	3		**3,00**	22,49	1,11	24,96		74,88
		Всего по позиции							**24,96**		**74,88**
164	**18.1.09.11-0246**	**Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, полнопроходной, фланцевый, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	2		**2,00**	2281,94	1,32	3012,16		6024,32
		Всего по позиции							**3012,16**		**6024,32**
165	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	4		**4,00**	418,91	1,11	464,99		1859,96
		Всего по позиции							**464,99**		**1859,96**
166	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,082		**0,082**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,500733					**294,78**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,500733			588,70		294,78
	2	ЭМ									**2,70**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,001886*					**1,08**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,000943	6,62	1,46	9,67		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000943			1555,93		1,47
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000943			612,57		0,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000943			640,84		0,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000943			533,01		0,50
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,105616	4,52	1,30	5,88		0,62
	4	М									**70,50**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000738	51280,15	1,51	77433,03		57,15
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000123	75885,63	1,43	108516,45		13,35
		Итого прямые затраты									**369,06**
		ФОТ									295,86
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					278,11
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					150,89
		Всего по позиции							**9732,44**		**798,06**
167	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,082		**0,082**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,200859					**101,07**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	0,200859			503,18		101,07
	2	ЭМ									**2,44**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,001886*					**1,08**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,000943	6,62	1,46	9,67		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000943			1555,93		1,47
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000943			612,57		0,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000943			640,84		0,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000943			533,01		0,50
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,15	0,061295	4,52	1,30	5,88		0,36
	4	М									**89,38**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	916	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,000738	80322,25	1,34	107631,82		79,43
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,1148	60,60	1,43	86,66		9,95
		Итого прямые затраты									**193,97**
		ФОТ									102,15
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					96,02
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					52,10
		Всего по позиции							**4171,83**		**342,09**
168	**ГЭСН 25-05-027-02**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 100 мм**	**стык**	5		**5,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1175					**2971,94**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,89	1,15	5,1175			580,74		2971,94
	2	ЭМ									**9227,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,53*					**1549,80**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,39	1,15	2,2425	56,63	1,19	67,39		151,12
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,44	1,15	2,53	2599,60	1,38	3587,45		9076,25
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,44	1,15	2,53			612,57		1549,80
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**13749,11**
		ФОТ									4521,74
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00					5019,13
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00					2713,04
		Всего по позиции							**4296,26**		**21481,28**
		Итого прямые затраты по разделу: 4. Тепловые камеры									1433909,63
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									129036,60
		эксплуатация машин и механизмов									38230,53
		оплата труда машинистов (ОТм)									9640,37
		материальные ресурсы									1257002,13
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									138676,97
		Итого накладные расходы									156135,79
		Итого сметная прибыль									98590,99
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 4. Тепловые камеры									**1688636,41**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									126125,91
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				252,585425					
		затраты труда машинистов				14,8055244					
Раздел: 5. Испытания											
169	**ГЭСН 24-01-053-04**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм**	**100 м**	0,048		**0,048**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,81576					**405,60**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,10	0,81576			497,21		405,60
	2	ЭМ									**228,07**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,132*					**70,36**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,10	0,132	1416,22	1,22	1727,79		228,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,10	0,132			533,01		70,36
	4	М									**5,51**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,61		0,17328	35,71	0,89	31,78		5,51
		Итого прямые затраты									**709,54**
		ФОТ									475,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					556,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					352,21
		Всего по позиции							**33721,25**		**1618,62**
170	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	0,314		**0,314**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,33643					**2653,33**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,10	5,33643			497,21		2653,33
	2	ЭМ									**1491,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8635*					**460,25**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,10	0,8635	1416,22	1,22	1727,79		1491,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,10	0,8635			533,01		460,25
	4	М									**20,86**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		0,65626	35,71	0,89	31,78		20,86
		Итого прямые затраты									**4626,39**
		ФОТ									3113,58
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3642,89
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2304,05
		Всего по позиции							**33673,03**		**10573,33**
171	**ГЭСН 24-01-053-02**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 м**	0,024		**0,024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,40788					**202,80**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,10	0,40788			497,21		202,80
	2	ЭМ									**114,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,066*					**35,18**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,10	0,066	1416,22	1,22	1727,79		114,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,10	0,066			533,01		35,18
	4	М									**1,51**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,98		0,04752	35,71	0,89	31,78		1,51
		Итого прямые затраты									**353,52**
		ФОТ									237,98
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					278,44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					176,11

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**33669,58**		**808,07**
172	**ГЭСН 24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	0,292		**0,292**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,96254					**2467,42**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,10	4,96254			497,21		2467,42
	2	ЭМ									**1387,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,803*					**428,01**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,10	0,803	1416,22	1,22	1727,79		1387,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,10	0,803			533,01		428,01
	4	М									**8,44**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91		0,26572	35,71	0,89	31,78		8,44
		Итого прямые затраты									**4291,29**
		ФОТ									2895,43
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3387,65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2142,62
		Всего по позиции							**33635,48**		**9821,56**
173	**ГЭСН 24-01-054-14**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 90 до 110 мм**	**100 м**	1,664		**1,664**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,75904					**2489,31**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,3	1,10	2,37952			473,35		1126,35
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,65	1,10	1,18976			533,01		634,15
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,65	1,10	1,18976			612,57		728,81
	2	ЭМ									**45,49**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,63	1,10	1,153152	33,72	1,17	39,45		45,49
	4	М									**50,24**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,95		1,5808	35,71	0,89	31,78		50,24
		Итого прямые затраты									**2585,04**
		ФОТ									2489,31
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2912,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1842,09
		Всего по позиции							**4410,83**		**7339,62**
174	**ГЭСН 24-01-054-13**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	2,275		**2,275**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,329325					**2263,30**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,87	1,10	2,177175			473,35		1030,57
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,10	1,076075			533,01		573,56
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,43	1,10	1,076075			612,57		659,17
	2	ЭМ									**41,46**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,42	1,10	1,05105	33,72	1,17	39,45		41,46
	4	М									**46,27**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,64		1,456	35,71	0,89	31,78		46,27
		Итого прямые затраты									**2351,03**
		ФОТ									2263,3
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2648,06
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1674,84
		Всего по позиции							**2933,60**		**6673,93**
175	**ГЭСН 24-01-054-12**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 63 до 75 мм**	**100 м**	0,832		**0,832**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,09824					**574,46**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,6	1,10	0,54912			473,35		259,93
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,3	1,10	0,27456			533,01		146,34
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,3	1,10	0,27456			612,57		168,19
	2	ЭМ									**10,47**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,29	1,10	0,265408	33,72	1,17	39,45		10,47
	4	М									**11,63**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		0,36608	35,71	0,89	31,78		11,63
		Итого прямые затраты									**596,56**
		ФОТ									574,46
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					672,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					425,10
		Всего по позиции							**2035,79**		**1693,78**
176	**ГЭСН 24-01-054-11**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	1,437		**1,437**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п. 9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,327788					**694,52**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,42	1,10	0,663894			473,35		314,25
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,21	1,10	0,331947			533,01		176,93
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,21	1,10	0,331947			612,57		203,34
	2	ЭМ									**12,47**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,2	1,10	0,31614	33,72	1,17	39,45		12,47
	4	М									**14,16**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,31		0,44547	35,71	0,89	31,78		14,16

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты								**721,15**
		ФОТ								694,52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 117		117,00					812,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 74		74,00					513,94
		Всего по позиции						**1424,97**		**2047,68**
177	**ГЭСН 24-01-054-10**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 50 мм**	**100 м** 0,764		**0,764**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,445412					**232,56**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч 0,27	1,10	0,226908			473,35		107,41
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч 0,13	1,10	0,109252			533,01		58,23
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч 0,13	1,10	0,109252			612,57		66,92
	2	ЭМ								**4,31**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч 0,13	1,10	0,109252	33,72	1,17	39,45		4,31
	4	М								**4,86**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3 0,2		0,1528	35,71	0,89	31,78		4,86
		Итого прямые затраты								**241,73**
		ФОТ								232,56
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 117		117,00					272,10
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 74		74,00					172,09
		Всего по позиции						**897,80**		**685,92**
178	**ГЭСН 24-01-054-09**	**Гидравлическое испытание трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**участок** 4		**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		134,20					**70191,62**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч 15,26	1,10	67,144			473,35		31782,61
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч 7,62	1,10	33,528			533,01		17870,76
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч 7,62	1,10	33,528			612,57		20538,25
	2	ЭМ								**1048,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч 6,04	1,10	26,576	33,72	1,17	39,45		1048,42
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**71240,04**
		ФОТ								70191,62
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 117		117,00					82124,20
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	% 74		74,00					51941,80
		Всего по позиции						**51326,51**		**205306,04**
179	**ГЭСН 16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м** 0,133		**0,133**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,732963					**471,73**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч 5,01	1,10	0,732963			643,59		471,73
	2	ЭМ								**4,47**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч 1,5	1,10	0,21945	14,13	1,44	20,35		4,47
	4	М								**17,47**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3 3,8		0,5054	35,71	0,89	31,78		16,06
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг 0,02		0,00266	128,40	1,31	168,20		0,45
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг 0,05		0,00665	79,88	1,44	115,03		0,76
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т 0,00002		0,0000027	60697,21	1,22	74050,60		0,20
		Итого прямые затраты								**493,67**
		ФОТ								471,73
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	% 121		121,00					570,79
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	% 72		72,00					339,65
		Всего по позиции						**10557,22**		**1404,11**
180	**ГЭСН 16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м** 0,308		**0,308**					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.9.3_гр.3	*Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов: территорий общего пользования (ЗТ=1,10; ЭМ=1,10; ЗТм=1,10)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,697388					**1092,42**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч 5,01	1,10	1,697388			643,59		1092,42
	2	ЭМ								**10,34**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч 1,5	1,10	0,5082	14,13	1,44	20,35		10,34
	4	М								**13,06**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3 1		0,308	35,71	0,89	31,78		9,79
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг 0,02		0,00616	128,40	1,31	168,20		1,04
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг 0,05		0,0154	79,88	1,44	115,03		1,77
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т 0,00002		0,0000062	60697,21	1,22	74050,60		0,46
		Итого прямые затраты								**1115,82**
		ФОТ								1092,42

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					1321,83
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					786,54
		Всего по позиции							**10468,15**		**3224,19**
		Итого прямые затраты по разделу: 5. Испытания									89325,78
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									83739,07
		эксплуатация машин и механизмов									4398,90
		оплата труда машинистов (ОТм)									993,80
		материальные ресурсы									194,01
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									84732,87
		Итого накладные расходы									99200,03
		Итого сметная прибыль									62671,04
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 5. Испытания									**251196,85**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				160,112766					
		затраты труда машинистов				1,8645					
		ВСЕГО строительные работы									**11607456,08**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									10516604,49
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									541466,47
		эксплуатация машин и механизмов									258616,25
		оплата труда машинистов (ОТм)									105431,92
		материальные ресурсы									9329906,07
		перевозка									281183,78
		всего ФОТ									646898,39
		всего накладные расходы									684954,89
		всего сметная прибыль									405896,70
		ВСЕГО по смете									**11607456,08**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									10516604,49
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									541466,47
		эксплуатация машин и механизмов									258616,25
		оплата труда машинистов (ОТм)									105431,92
		материальные ресурсы									9329906,07
		перевозка									281183,78
		Всего ФОТ									646898,39
		Всего накладные расходы									684954,89
		Всего сметная прибыль									405896,70
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									183756,99
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1087,8806043					
		затраты труда машинистов				151,9221086					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений				1,10%					127682,02
		ВСЕГО									11735138,10
		НДС 22%									2581730,38
		ВСЕГО по смете									**14316868,48**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "Косма"

_____ / Смирнов В.Д. /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик АО "Мособлтепло"

_____ / Королев А.С. /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о.Рузский, рп Тучково, ул.Силикатная, д.2Б до ТК154, ДС №11, от Котельной - до ТК-134, ул.Труда
(наименование стройки)

Участок тепловых сетей от ТК-156 до жилогодома № 11 по ул. Молодежной
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02-04

ремонтно-строительные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР 02-02-04
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **IV кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **13258,62** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	13258,62	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	735,13	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	148,01	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1541,15	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	212,14	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Земляные работы											
1	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	1,1506		**1,1506**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**55794,33**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*41,680485*					**29842,81**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	41,680485	1054,03	1,27	1338,62		55794,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	41,680485			715,99		29842,81
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**85637,14**
		ФОТ									29842,81
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					27455,39
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					13727,69
		Всего по позиции							**110220,95**		**126820,22**
2	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,598		**0,598**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			105,9058					**45917,58**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	105,9058			433,57		45917,58
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**45917,58**
		ФОТ									45917,58
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					40866,65
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					18367,03
		Всего по позиции							**175838,23**		**105151,26**
3	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,528		**0,528**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			93,5088					**40542,61**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	93,5088			433,57		40542,61

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЭТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**40542,61**
		ФОТ									40542,61
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					36082,92
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					16217,04
		Всего по позиции							**175838,20**		**92842,57**
4	**ГЭСН 01-02-066-02**	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых**	**100 м2**	13,675		**13,675**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			317,67025					**150369,21**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,2	1,15	317,67025			473,35		150369,21
	2	ЭМ									**11608,63**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*11,3229*					**6869,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,29	1,15	4,5606125			1595,20		7275,09
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,29	1,15	4,5606125			715,99		3265,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,15	6,7622875			640,84		4333,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,15	6,7622875			533,01		3604,37
	4	М									**21696,09**
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,011		0,150425	105278,81	1,37	144231,97		21696,09
	11.2.13.06	Щиты инвентарные	м2	22		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**190543,65**
		ФОТ									157238,93
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					139942,65
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					64467,96
		Всего по позиции							**28881,48**		**394954,26**
5	**11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	300,9		**300,90**	317,40	1,19	377,71		113652,94
		Всего по позиции							**377,71**		**113652,94**
6	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	1,2632		**1,2632**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**61254,47**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*45,75942*					**32763,29**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	45,75942	1054,03	1,27	1338,62		61254,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	45,75942			715,99		32763,29
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**94017,76**
		ФОТ									32763,29
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					30142,23
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					15071,11
		Всего по позиции							**110220,95**		**139231,10**
7	02-30-1-01-0001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км	1т груза	2021,1		2021,10			60,26		121791,49
		Всего по позиции							**60,26**		**121791,49**
8	**ГЭСН 23-01-001-01**	**Устройство основания под трубопроводы: песчаного**	**10 м3**	4,81		**4,81**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			56,4213					**25584,80**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	56,4213			453,46		25584,80
	2	ЭМ									**2754,12**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,77008*					**1084,30**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	1,15	1,77008			1555,93		2754,12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,32	1,15	1,77008			612,57		1084,30
	4	М									**0,00**
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**29423,22**
		ФОТ									26669,1
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					31202,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					19735,13
		Всего по позиции							**16707,11**		**80361,20**
9	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	52,9		**52,90**			842,88		44588,35
		Всего по позиции							**842,88**		**44588,35**
10	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	1,542		**1,542**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			156,93705					**65234,02**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	156,93705			415,67		65234,02
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**65234,02**
		ФОТ									65234,02

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					58058,28
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					26093,61
		Всего по позиции							**96878,02**		**149385,91**
11	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	169,6		**169,60**			842,88		142952,45
		Всего по позиции							**842,88**		**142952,45**
12	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,413		**0,413**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,033075					**17471,89**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	42,033075			415,67		17471,89
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**17471,89**
		ФОТ									17471,89
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					15549,98
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					6988,76
		Всего по позиции							**96878,04**		**40010,63**
13	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	45,4		**45,40**			842,88		38266,75
		Всего по позиции							**842,88**		**38266,75**
14	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	0,15		**0,15**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,26625					**6345,72**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	15,26625			415,67		6345,72
	2	ЭМ									**0,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**6345,72**
		ФОТ									6345,72
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					5647,69
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					2538,29
		Всего по позиции							**96878,00**		**14531,70**
15	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	16,5		**16,50**			842,88		13907,52
		Всего по позиции							**842,88**		**13907,52**
16	**ГЭСН 01-01-033-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,8271		**0,8271**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**7402,66**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,5725502*					**4026,15**
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91	1,15	6,5725502	828,16	1,36	1126,30		7402,66
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,91	1,15	6,5725502			612,57		4026,15
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**11428,81**
		ФОТ									4026,15
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					3704,06
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					1852,03
		Всего по позиции							**20535,49**		**16984,90**
17	**02.3.01.02-1118**	**Песок природный для строительных работ II класс, средний**	**м3**	909,81		**909,81**			842,88		766860,65
		Всего по позиции							**842,88**		**766860,65**
18	**ГЭСН 01-02-001-01**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см**	**1000 м3**	0,8271		**0,8271**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**18290,32**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*14,9047556*					**10536,89**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3	1,15	13,6016595	887,54	1,36	1207,05		16417,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	14,3	1,15	13,6016595			715,99		9738,65
	91.08.03-007	Катки прицепные пневмоколесные статические, масса 25 т	маш.-ч	1,37	1,15	1,3030961	351,04	1,43	501,99		654,14
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,37	1,15	1,3030961	724,75	1,29	934,93		1218,30
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,37	1,15	1,3030961			612,57		798,24
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**28827,21**
		ФОТ									10536,89
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					9693,94
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					4846,97
		Всего по позиции							**52433,95**		**43368,12**
19	**ГЭСН 01-01-022-14**	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	1,2632		**1,2632**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00					**0,00**
	2	ЭМ									**61254,47**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*45,75942*					**32763,29**
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	31,5	1,15	45,75942	1054,03	1,27	1338,62		61254,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,5	1,15	45,75942			715,99		32763,29

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**94017,76**
		ФОТ									32763,29
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					30142,23
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					15071,11
		Всего по позиции							**110220,95**		**139231,10**
20	02-30-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	2021,1		2021,10			200,53		405291,18
		Всего по позиции							**200,53**		**405291,18**
		Итого прямые затраты по разделу: 1. Земляные работы									2356718,70
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									351465,83
		эксплуатация машин и механизмов									218359,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									117886,45
		материальные ресурсы									1141924,75
		перевозка									527082,67
		Итого ФОТ (справочно)									469352,28
		Итого накладные расходы									428488,87
		Итого сметная прибыль									204976,73
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу: 1. Земляные работы									**2990184,30**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				787,742525					
		затраты труда машинистов				167,7696108					
Раздел: 2. Прокладка трубопроводов											
21	**ГЭСН 07-06-001-01**	**Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту**	**100 м3**	0,414		**0,414**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			158,5413					**80721,30**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	333	1,15	158,5413			509,15		80721,30
	2	ЭМ									**64437,79**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*28,823094*					**20224,11**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,16	1,15	1,504476			1595,20		2399,94
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,16	1,15	1,504476			715,99		1077,19
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	52,64	1,15	25,061904	1703,30	1,34	2282,42		57201,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,64	1,15	25,061904			715,99		17944,07
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	52,64	1,15	25,061904	95,25	1,42	135,26		3389,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,74	1,15	2,256714			640,84		1446,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4,74	1,15	2,256714			533,01		1202,85
	4	М									**43881,59**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	3,4		1,4076	23356,13	1,13	26392,43		37149,98
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,17		0,07038			54912,57		3864,75
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,05		0,0207			91135,28		1886,50
	04.3.01.09	Раствор цементный	м3	2,3		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	05.1.01.07	Конструкции сборные железобетонные	м3	100		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,26		0,10764	5764,42	1,58	9107,78		980,36
		Итого прямые затраты									**209264,79**
		ФОТ									100945,41
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					111039,95
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					73690,15
		Всего по позиции							**951678,48**		**393994,89**
22	**04.3.01.09-0014**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М100**	**м3**	0,95		**0,95**			5200,80		4940,76
		Всего по позиции							**5200,80**		**4940,76**
23	**05.1.01.10-0071**	**Лотки железобетонные, объем до 1 м3, бетон В30, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3**	**м3**	27		**27,00**	15845,48	1,35	21391,40		577567,80
		Всего по позиции							**21391,40**		**577567,80**
24	**05.1.01.12-0001**	**Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем до 0,05 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3**	**м3**	14,4		**14,40**	17312,54	1,19	20601,92		296667,65
		Всего по позиции							**20601,92**		**296667,65**
25	**ГЭСН 24-01-054-04**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	2,39		**2,39**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,47446					**13617,16**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,68	1,15	10,11448			433,57		4385,34
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	3,38	1,15	9,28993			473,35		4397,39
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	3,3	1,15	9,07005			533,01		4834,43
	2	ЭМ									**623,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,522215*					**333,67**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,302335			1595,20		482,28
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,302335			715,99		216,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,21988			640,84		140,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,21988			533,01		117,20
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**14574,02**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ								13950,83
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					16322,47
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					10323,61
		Всего по позиции						**17246,90**		**41220,10**
26	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	244,975	**244,975**	11482,56	0,91	10449,13		2559775,62
		Всего по позиции						**10449,13**		**2559775,62**
27	**ГЭСН 24-02-004-02**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	6	**6,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		0,552					**294,22**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,552			533,01	294,22
	2	ЭМ								**2,40**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0,07	1,15	0,483	4,10	1,21	4,96	2,40
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**296,62**
		ФОТ								294,22
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					344,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					217,72
		Всего по позиции						**143,10**		**858,58**
28	**ГЭСН 24-02-003-02**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	12	**12,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,14					**2206,66**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	1,15	4,14			533,01	2206,66
	2	ЭМ								**593,51**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0,3	1,15	4,14	103,14	1,39	143,36	593,51
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**2800,17**
		ФОТ								2206,66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					2581,79
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					1632,93
		Всего по позиции						**584,57**		**7014,89**
29	**ГЭСН 24-01-054-02**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	4,5	**4,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		30,015					**14352,63**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,07	1,15	10,71225			433,57	4644,51
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,88	1,15	9,729			473,35	4605,22
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,85	1,15	9,57375			533,01	5102,90
	2	ЭМ								**743,68**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,621*					**397,29**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,36225			1595,20	577,86
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,36225			715,99	259,37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,25875			640,84	165,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,25875			533,01	137,92
	4	М								**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
		Итого прямые затраты								**15493,60**
		ФОТ								14749,92
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					17257,41
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					10914,94
		Всего по позиции						**9703,54**		**43665,95**
30	**24.3.03.16-0072**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм**	**м**	461,25	**461,25**	6811,80	0,91	6198,74		2859168,83
		Всего по позиции						**6198,74**		**2859168,83**
31	**ГЭСН 24-02-004-02**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	12	**12,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		1,104					**588,44**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	1,104			533,01	588,44
	2	ЭМ								**4,79**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*		*0,00*					**0,00**
	91.21.12-001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	0,07	1,15	0,966	4,10	1,21	4,96	4,79
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**593,23**
		ФОТ								588,44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117	117,00					688,47
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74	74,00					435,45
		Всего по позиции						**143,10**		**1717,15**
32	**ГЭСН 24-02-003-02**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: свыше 63 до 110 мм**	**шт**	24	**24,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,28					**4413,32**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,3	1,15	8,28			533,01		4413,32
	2	ЭМ									**1187,02**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-002	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	0,3	1,15	8,28	103,14	1,39	143,36		1187,02
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**5600,34**
		ФОТ									4413,32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5163,58
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3265,86
		Всего по позиции							**584,57**		**14029,78**
33	**ГЭСН 24-01-054-01**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 50 мм**	**100 м**	4,05		**4,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,073825					**9595,45**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1,55	1,15	7,219125			433,57		3130,00
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,39	1,15	6,473925			473,35		3064,43
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,37	1,15	6,380775			533,01		3401,02
	2	ЭМ									**490,87**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,419175*					**266,04**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,232875			1595,20		371,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,232875			715,99		166,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,1863			640,84		119,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,1863			533,01		99,30
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**10352,36**
		ФОТ									9861,49
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11537,94
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7297,50
		Всего по позиции							**7206,86**		**29187,80**
34	**24.3.03.16-0040**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм, диаметр защитной оболочки 75 мм**	**м**	415,125		**415,125**	3145,37	0,91	2862,29		1188208,14
		Всего по позиции							**2862,29**		**1188208,14**
35	**ГЭСН 24-02-004-01**	**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм**	**шт**	30		**30,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,38					**735,55**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	1,38			533,01		735,55
	2	ЭМ									**0,35**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.12-003	Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0,03	1,15	1,035	0,28	1,21	0,34		0,35
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**735,90**
		ФОТ									735,55
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					860,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					544,31
		Всего по позиции							**71,36**		**2140,80**
36	**ГЭСН 24-02-003-01**	**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб: до 63 мм**	**шт**	60		**60,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,80					**7355,54**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	13,80			533,01		7355,54
	2	ЭМ									**1737,56**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.21.04-001	Выравниватели концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	0,2	1,15	13,80	90,58	1,39	125,91		1737,56
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**9093,10**
		ФОТ									7355,54
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					8605,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5443,10
		Всего по позиции							**385,70**		**23142,18**
37	**ГЭСН 24-01-054-13**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 75 до 90 мм**	**100 м**	2,39		**2,39**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,754905					**2485,78**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,87	1,15	2,391195			473,35		1131,87
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,43	1,15	1,181855			533,01		629,94
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,43	1,15	1,181855			612,57		723,97
	2	ЭМ									**45,54**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,42	1,15	1,15437	33,72	1,17	39,45		45,54
	4	М									**48,61**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,64		1,5296	35,71	0,89	31,78		48,61
		Итого прямые затраты									**2579,93**
		ФОТ									2485,78
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2908,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1839,48
		Всего по позиции							**3066,01**		**7327,77**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
38	**ГЭСН 24-01-054-11**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	4,5	**4,50**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		4,347					**2273,79**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,42	1,15	2,1735			473,35	1028,83
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,21	1,15	1,08675			533,01	579,25
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,21	1,15	1,08675			612,57	665,71
	2	ЭМ								**40,83**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,2	1,15	1,035	33,72	1,17	39,45	40,83
	4	М								**44,33**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,31		1,395	35,71	0,89	31,78	44,33
		Итого прямые затраты								**2358,95**
		ФОТ								2273,79
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				2660,33
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				1682,60
		Всего по позиции							**1489,31**	**6701,88**
39	**ГЭСН 24-01-054-10**	**Наполнение и спуск воды при гидравлических испытаниях трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 50 мм**	**100 м**	4,05	**4,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		2,468475					**1288,87**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	1,257525			473,35	595,25
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,13	1,15	0,605475			533,01	322,72
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,13	1,15	0,605475			612,57	370,90
	2	ЭМ								**23,89**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	0,13	1,15	0,605475	33,72	1,17	39,45	23,89
	4	М								**25,74**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2		0,81	35,71	0,89	31,78	25,74
		Итого прямые затраты								**1338,50**
		ФОТ								1288,87
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				1507,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				953,76
		Всего по позиции							**938,33**	**3800,24**
40	**ГЭСН 24-01-054-09**	**Гидравлическое испытание трубопровода из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: до 160 мм**	**участок**	4	**4,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		140,30					**73382,15**
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,26	1,15	70,196			473,35	33227,28
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	7,62	1,15	35,052			533,01	18683,07
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,62	1,15	35,052			612,57	21471,80
	2	ЭМ								**1096,08**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*				**0,00**
	91.10.09-002	Агрегаты электронасосные опрессовочные, подача до 4,2 л/мин, давление до 15 МПа	маш.-ч	6,04	1,15	27,784	33,72	1,17	39,45	1096,08
	4	М								**0,00**
		Итого прямые затраты								**74478,23**
		ФОТ								73382,15
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00				85857,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00				54302,79
		Всего по позиции							**53659,54**	**214638,14**
		Итого прямые затраты по разделу " Раздел: 2. Прокладка трубопроводов "								7835888,54
		в том числе:								
		оплата труда (ОТ)								213310,86
		эксплуатация машин и механизмов								71027,50
		оплата труда машинистов (ОТм)								21221,11
		материальные ресурсы								7530329,07
		перевозка								0,00
		Итого ФОТ (справочно)								234531,97
		Итого накладные расходы								267336,21
		Итого сметная прибыль								172544,20
		Итого оборудование								0,00
		Итого прочие затраты								0,00
		Итого по разделу " Раздел: 2. Прокладка трубопроводов "								**8275768,95**
		в том числе:								
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН								0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН								0,00
		затраты труда рабочих			418,230965					
		затраты труда машинистов			30,385484					
Раздел: 3. Тепловые камеры и вводы в ж/д										
41	**ГЭСН 07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	0,056	**0,056**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*								
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч		53,2588					**27116,72**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827	1,15	53,2588			509,15	27116,72
	2	ЭМ								**11886,12**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,170032*				**3672,58**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,15	0,10626			1595,20	169,51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,15	0,10626			715,99	76,08
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16	1,15	4,904704	1703,30	1,34	2282,42	11194,59
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	76,16	1,15	4,904704			715,99	3511,72
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85	1,15	2,50194	10,37	1,26	13,07	32,70
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08	1,15	2,452352	95,25	1,42	135,26	331,71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	1,15	0,159068			640,84	101,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,47	1,15	0,159068			533,01	84,78
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	1,15	1,69372			32,87	55,67
	4	М								**2520,72**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,04704	23356,13	1,13	26392,43		1241,50
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,002352			54912,57		129,15
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,00154	148198,02	0,87	128932,28		198,56
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,00056			91135,28		51,04
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	51,8		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,1624	3486,80	1,32	4602,58		747,46
	05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные	м3	52,8		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	14		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	9,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	9,2		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,0168	5764,42	1,58	9107,78		153,01
		Итого прямые затраты									**45196,14**
		ФОТ									30789,3
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					33868,23
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					22476,19
		Всего по позиции							**1813224,29**		**101540,56**
42	**05.1.01.08-0012**	**Колодцы железобетонные объемных сооружений на лотковой сети**	**м3**	5,6		**5,60**	34615,91	1,38	47769,96		267511,78
		Всего по позиции							**47769,96**		**267511,78**
43	**04.1.02.05-0178**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на гранитном щебне, класс В15, F(1)100, W4**	**м3**	2,9		**2,90**	5296,26	1,31	6938,10		20120,49
		Всего по позиции							**6938,10**		**20120,49**
44	**08.1.02.06-0043**	**Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм**	**шт**	5		**5,00**			8634,31		43171,55
		Всего по позиции							**8634,31**		**43171,55**
45	**08.4.03.03-0003**	**Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм**	**т**	0,532		**0,532**			41309,78		21976,80
		Всего по позиции							**41309,77**		**21976,80**
46	**11.2.13.06-0012**	**Щиты настила, толщина 25 мм**	**м2**	0,5152		**0,5152**	317,40	1,19	377,71		194,60
		Всего по позиции							**377,72**		**194,60**
47	**ГЭСН 46-03-010-03**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2**	**100 отверстий**	0,12		**0,12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,16244					**6937,26**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	95,38	1,15	13,16244			527,05		6937,26
	2	ЭМ									**635,61**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	26,36	1,15	3,63768	115,43	1,46	168,53		613,06
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	52,71	1,15	7,27398			3,10		22,55
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**7572,87**
		ФОТ									6937,26
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					7145,38
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					4092,98
		Всего по позиции							**156760,25**		**18811,23**
48	**ГЭСН 46-03-010-02**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2**	**100 отверстий**	0,6		**0,60**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6024					**9804,39**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,15	18,6024			527,05		9804,39
	2	ЭМ									**934,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,15	5,3475	115,43	1,46	168,53		901,21
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,15	10,695			3,10		33,15
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**10738,75**
		ФОТ									9804,39
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					10098,52
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					5784,59
		Всего по позиции							**44369,77**		**26621,86**
49	**ГЭСН 46-03-010-02**	**Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 до 100 см2**	**100 отверстий**	0,32		**0,32**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,92128					**5229,01**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	26,96	1,15	9,92128			527,05		5229,01
	2	ЭМ									**498,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	7,75	1,15	2,852	115,43	1,46	168,53		480,65
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	15,5	1,15	5,704			3,10		17,68

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	928	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**5727,34**
		ФОТ									5229,01
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					5385,88
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					3085,12
		Всего по позиции							**44369,81**		**14198,34**
50	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,036		**0,036**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,501164					**800,14**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	1,501164			533,01		800,14
	2	ЭМ									**345,28**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2898*					**177,49**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	0,289386	994,01	1,15	1143,11		330,80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	0,289386			612,57		177,27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,000414			640,84		0,27
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,000414			533,01		0,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	0,432216			32,87		14,21
	4	М									**42,21**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		0,31176	155,63	0,87	135,40		42,21
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1365,12**
		ФОТ									977,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1143,83
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					723,45
		Всего по позиции							**89788,89**		**3232,40**
51	**23.5.02.02-0070**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 3,2 мм**	**м**	3,6		**3,60**	958,19	0,89	852,79		3070,04
		Всего по позиции							**852,79**		**3070,04**
52	**ГЭСН 22-01-015-01**	**Укладка стальных неразрезных кожухов (футляров) в открытых траншеях диаметром: 300 мм**	**100 м**	0,372		**0,372**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,512028					**8268,07**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	36,26	1,15	15,512028			533,01		8268,07
	2	ЭМ									**3567,82**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,9946*					**1834,06**
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	6,99	1,15	2,990322	994,01	1,15	1143,11		3418,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	6,99	1,15	2,990322			612,57		1831,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,004278			640,84		2,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,004278			533,01		2,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,44	1,15	4,466232			32,87		146,81
	4	М									**436,19**
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,66		3,22152	155,63	0,87	135,40		436,19
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**14106,14**
		ФОТ									10102,13
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11819,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7475,58
		Всего по позиции							**89788,20**		**33401,21**
53	**23.5.02.02-0054**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**м**	37,2		**37,20**	435,55	0,89	387,64		14420,21
		Всего по позиции							**387,64**		**14420,21**
54	**ГЭСН 22-05-005-01**	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм**	**100 м трубы, уложенной в футляр**	0,402		**0,402**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			33,133041					**17660,24**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71,67	1,15	33,133041			533,01		17660,24
	2	ЭМ									**148,05**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,013869*					**9,93**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,013869			1595,20		22,12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,03	1,15	0,013869			715,99		9,93
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,1	1,15	9,75453	8,84	1,46	12,91		125,93
	4	М									**2404,75**
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм	кг	22,2		8,9244	61,70	1,46	90,08		803,91
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,052		0,020904	55898,18	1,37	76580,51		1600,84
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**20222,97**
		ФОТ									17670,17
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					20674,10
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					13075,93
		Всего по позиции							**134261,19**		**53973,00**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	**24.3.03.16-0076**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 90 мм, диаметр защитной оболочки 145 мм**	**м**	3,6		**3,60**	11482,56	0,91	10449,13		37616,87
		Всего по позиции							**10449,13**		**37616,87**
56	**23.8.04.11-0007**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 90 мм**	**компл**	10		**10,00**	7968,58	1,11	8845,12		88451,20
		Всего по позиции							**8845,12**		**88451,20**
57	**24.3.05.19-0074**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 75/110, 75/125, 90/125, 90/145 мм**	**шт**	10		**10,00**	2451,51	1,26	3088,90		30889,00
		Всего по позиции							**3088,90**		**30889,00**
58	**24.3.03.16-0072**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +115 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 63 мм, диаметр защитной оболочки 110 мм**	**м**	7,8		**7,80**	6811,80	0,91	6198,74		48350,17
		Всего по позиции							**6198,74**		**48350,17**
59	**23.8.04.11-0005**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 63 мм**	**компл**	22		**22,00**	5262,35	1,11	5841,21		128506,62
		Всего по позиции							**5841,21**		**128506,62**
60	**24.3.05.19-0072**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 50/90, 50/100, 63/100, 63/110 мм**	**шт**	22		**22,00**	1795,23	1,26	2261,99		49763,78
		Всего по позиции							**2261,99**		**49763,78**
61	**24.3.03.16-0040**	**Трубы гибкие напорные из сшитого полиэтилена с тепловой изоляцией для систем водоснабжения, рабочая температура среды до +95 °С, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм, диаметр защитной оболочки 75 мм**	**м**	28,8		**28,80**	3145,37	0,91	2862,29		82433,95
		Всего по позиции							**2862,29**		**82433,95**
62	**23.8.04.11-0003**	**Пресс-фитинг под сварку для гибких теплоизолированных труб с надвижной гильзой, диаметр 40 мм**	**компл**	68		**68,00**	2524,58	1,11	2802,28		190555,04
		Всего по позиции							**2802,28**		**190555,04**
63	**24.3.05.19-0070**	**Предохранитель концевой термоусаживаемый, диаметр 25/63, 32/75, 32/90, 40/75, 40/90 мм**	**шт**	68		**68,00**	1566,09	1,26	1973,27		134182,36
		Всего по позиции							**1973,27**		**134182,36**
64	**ГЭСН 22-05-004-11**	**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром до 100 мм**	**футляр**	104		**104,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			156,676					**76031,73**
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	1,31	1,15	156,676			485,28		76031,73
	2	ЭМ									**7701,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,37	1,15	44,252	95,25	1,42	135,26		5985,53
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0,14	1,15	16,744			102,51		1716,43
	4	М									**69532,45**
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,00615		0,6396	22965,21	1,13	25950,69		16598,06
	01.7.07.29-0322	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 10-100 мм	кг	2,2		228,80	152,78	1,31	200,14		45792,03
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		6,24	155,63	0,87	135,40		844,90
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,00078		0,08112	55898,18	1,37	76580,51		6212,21
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,00009		0,00936	5764,42	1,58	9107,78		85,25
		Итого прямые затраты									**153266,14**
		ФОТ									76031,73
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					88957,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					56263,48
		Всего по позиции							**2870,06**		**298486,74**
65	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,0044		**0,0044**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,47434					**1338,54**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,15	2,47434			540,97		1338,54
	2	ЭМ									**435,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3465594*					**197,20**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0004048			1595,20		0,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0004048			715,99		0,29
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	0,1265	1416,22	1,22	1727,79		218,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	0,1265			533,01		67,43
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	0,155848	994,01	1,15	1143,11		178,15
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	0,155848			612,57		95,47

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	930	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,0005566			640,84		0,36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,0005566			533,01		0,30
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,15	0,40986			32,87		13,47
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,06325			381,82		24,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,06325			533,01		33,71
	4	М									**41,79**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,1144	35,71	0,89	31,78		3,64
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,052272			7,00		0,37
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,2288	155,63	0,87	135,40		30,98
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0000088	26885,00	1,47	39520,95		0,35
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000044	106957,98	1,37	146532,43		6,45
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**2012,88**
		ФОТ									1535,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1796,82
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1136,45
		Всего по позиции							**1124125,00**		**4946,15**
66	**23.5.02.02-0005**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	4,4		**4,40**	416,80	0,89	370,95		1632,18
		Всего по позиции							**370,95**		**1632,18**
67	**23.8.04.08-0061**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм**	**шт**	2		**2,00**	91,37	1,56	142,54		285,08
		Всего по позиции							**142,54**		**285,08**
68	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,0463		**0,0463**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,27972					**13134,60**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,15	24,27972			540,97		13134,60
	2	ЭМ									**4559,45**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,6467501*					**2075,00**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,0042596			1595,20		6,79
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,0042596			715,99		3,05
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,15	1,331125	1416,22	1,22	1727,79		2299,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,15	1,331125			533,01		709,50
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,15	1,639946	994,01	1,15	1143,11		1874,64
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,15	1,639946			612,57		1004,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,15	0,005857			640,84		3,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,15	0,005857			533,01		3,12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,15	3,6579315			32,87		120,24
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	0,6655625			381,82		254,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	0,6655625			533,01		354,75
	4	М									**368,17**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,463	35,71	0,89	31,78		14,71
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,3441942			7,00		2,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		2,0835	155,63	0,87	135,40		282,11
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000278	26885,00	1,47	39520,95		1,10
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000463	106957,98	1,37	146532,43		67,84
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**20137,22**
		ФОТ									15209,6
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					17795,23
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					11255,10
		Всего по позиции							**1062366,09**		**49187,55**
69	**23.5.02.02-0034**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	12		**12,00**	264,87	0,89	235,73		2828,76
		Всего по позиции							**235,73**		**2828,76**
70	**23.5.02.02-0029**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм**	**м**	34,1		**34,10**	151,03	0,89	134,42		4583,72
		Всего по позиции							**134,42**		**4583,72**
71	**23.5.02.02-1032**	**Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 15 мм, толщина стенки 1,5 мм**	**м**	0,2		**0,20**	41,66	0,89	37,08		7,42

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**37,10**		**7,42**
72	**23.8.04.06-0064**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	4		**4,00**	148,33	1,18	175,03		700,12
		Всего по позиции							**175,03**		**700,12**
73	**23.8.04.06-0062**	**Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм**	**шт**	31		**31,00**	67,43	1,18	79,57		2466,67
		Всего по позиции							**79,57**		**2466,67**
74	**23.8.04.01-0017**	**Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,0 мм**	**шт**	12		**12,00**	22,49	1,11	24,96		299,52
		Всего по позиции							**24,96**		**299,52**
75	**23.8.04.08-0051**	**Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм**	**шт**	2		**2,00**	105,11	1,56	163,97		327,94
		Всего по позиции							**163,97**		**327,94**
76	**23.8.03.05-0005**	**Переход стальной, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	4		**4,00**	21,14	1,11	23,47		93,88
		Всего по позиции							**23,47**		**93,88**
77	**18.1.09.11-0036**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	4		**4,00**	4181,69	1,32	5519,83		22079,32
		Всего по позиции							**5519,83**		**22079,32**
78	**23.8.03.11-0006**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**	8		**8,00**	418,91	1,11	464,99		3719,92
		Всего по позиции							**464,99**		**3719,92**
79	**18.1.09.11-0035**	**Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	28		**28,00**	3896,67	1,32	5143,60		144020,80
		Всего по позиции							**5143,60**		**144020,80**
80	**23.8.03.11-0005**	**Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм**	**шт**	56		**56,00**	394,17	1,11	437,53		24501,68
		Всего по позиции							**437,53**		**24501,68**
81	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,077		**0,077**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,4702005					**276,81**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,4702005			588,70		276,81
	2	ЭМ									**2,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,001771*					**1,01**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0008855	6,62	1,46	9,67		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0008855			1555,93		1,38
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0008855			612,57		0,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0008855			640,84		0,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0008855			533,01		0,47
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,15	0,099176	4,52	1,30	5,88		0,58
	4	М									**66,19**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000693	51280,15	1,51	77433,03		53,66
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0001155	75885,63	1,43	108516,45		12,53
		Итого прямые затраты									**346,55**
		ФОТ									277,82
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					261,15
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					141,69
		Всего по позиции							**9732,34**		**749,39**
82	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,077		**0,077**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1886115					**94,91**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	0,1886115			503,18		94,91
	2	ЭМ									**2,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,001771*					**1,01**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,15	0,0008855	6,62	1,46	9,67		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0008855			1555,93		1,38
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0008855			612,57		0,54
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,0008855			640,84		0,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,15	0,0008855			533,01		0,47
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,15	0,0575575	4,52	1,30	5,88		0,34
	4	М									**83,93**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,000693	80322,25	1,34	107631,82		74,59
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,1078	60,60	1,43	86,66		9,34
		Итого прямые затраты									**182,15**
		ФОТ									95,92

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					90,16
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					48,92
		Всего по позиции							**4171,82**		**321,23**
83	**ГЭСН 25-05-027-02**	**Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр: 100 мм**	**стык**	3		**3,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0705					**1783,16**
	1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	0,89	1,15	3,0705			580,74		1783,16
	2	ЭМ									**5536,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,518*					**929,88**
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые, толщина просвечиваемого изделия до 6000 мм	маш.-ч	0,39	1,15	1,3455	56,63	1,19	67,39		90,67
	91.17.02-051	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	0,44	1,15	1,518	2599,60	1,38	3587,45		5445,75
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,44	1,15	1,518			612,57		929,88
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**8249,46**
		ФОТ									2713,04
	812/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	НР (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	111		111,00					3011,47
	774/пр_2020_прил._т._п.19_гр.3	СП (Магистральные и промысловые трубопроводы)	%	60		60,00					1627,82
		Всего по позиции							**4296,25**		**12888,75**
84	**ГЭСН 16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**	0,044		**0,044**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,253506					**163,15**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	0,253506			643,59		163,15
	2	ЭМ									**1,54**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,15	0,0759	14,13	1,44	20,35		1,54
	4	М									**5,78**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,1672	35,71	0,89	31,78		5,31
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00088	128,40	1,31	168,20		0,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,0022	79,88	1,44	115,03		0,25
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000009	60697,21	1,22	74050,60		0,07
		Итого прямые затраты									**170,47**
		ФОТ									163,15
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					197,41
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					117,47
		Всего по позиции							**11030,68**		**485,35**
85	**ГЭСН 16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**	0,463		**0,463**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,6675745					**1716,82**
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	2,6675745			643,59		1716,82
	2	ЭМ									**16,25**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,15	0,798675	14,13	1,44	20,35		16,25
	4	М									**19,62**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,463	35,71	0,89	31,78		14,71
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,00926	128,40	1,31	168,20		1,56
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,02315	79,88	1,44	115,03		2,66
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000093	60697,21	1,22	74050,60		0,69
		Итого прямые затраты									**1752,69**
		ФОТ									1716,82
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					2077,35
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					1236,11
		Всего по позиции							**10942,01**		**5066,15**

Итого прямые затраты по разделу: 3. Тепловые камеры и вводы в ж/д	1659808,36
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	170355,55
эксплуатация машин и механизмов	36271,38
оплата труда машинистов (ОТм)	8898,16
материальные ресурсы	1444283,27
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	179253,71
Итого накладные расходы	204322,14
Итого сметная прибыль	128540,88
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу: 3. Тепловые камеры и вводы в ж/д	**1992671,38**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	335,1716055
затраты труда машинистов	13,9831525

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	933	5	6	7	8	9	10	11	12

		ВСЕГО строительные работы									**13258624,63**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									11852415,60
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									735132,24
		эксплуатация машин и механизмов									325657,88
		оплата труда машинистов (ОТм)									148005,72
		материальные ресурсы									10116537,09
		перевозка									527082,67
		всего ФОТ									883137,96
		всего накладные расходы									900147,22
		всего сметная прибыль									506061,81
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**13258624,63**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									11852415,60
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									735132,24
		эксплуатация машин и механизмов									325657,88
		оплата труда машинистов (ОТм)									148005,72
		материальные ресурсы									10116537,09
		перевозка									527082,67
		Всего ФОТ									883137,96
		Всего накладные расходы									900147,22
		Всего сметная прибыль									506061,81
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1541,1450955					
		затраты труда машинистов				212,1382473					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений				1,10%					145844,87
		ВСЕГО									13404469,50
		НДС 22%									2948983,29
		ВСЕГО по смете									**16353452,79**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "Косма"

/Смирнов В.Д. /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик АО "Мособлтепло"

/Королев А.С. /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о.Рузский, рп Тучково, ул.Силикатная, д.2Б до ТК154, ДС №11, от Котельной - до ТК-134, ул.Труда
(наименование стройки)

Восстановление покрытия дорог и тротуаров
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-01

ремонтно-строительные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР 07-01-01
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен IV кв. 2025 г.

Сметная стоимость **4922,43** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	4922,43	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	95,91	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	48,05	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	201,02	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	65,18	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Восстановление а/б покрытия и установка бортового камня											
1	**ГЭСН 27-04-001-04**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**	**100 м3**	1,584		**1,584**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	К=0,8 к ЭМ	*(ЭМ=0,80)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,80=0,92*									
		ЗТ: 1,15									
		*ЗТм: 1,15*0,80=0,92*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,34656					**17528,89**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6	1,15	39,34656			445,50		17528,89
	2	ЭМ									**80857,04**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*30,019968*					**26057,41**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59	0,92	3,7743552	887,54	1,36	1207,05		4555,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59	0,92	3,7743552			715,99	1,25	3378,00
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3	0,92	3,351744	1933,00	1,34	2590,22		8681,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3	0,92	3,351744			715,99	1,25	2999,77
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	0,92	3,5849088			1555,93		5577,87
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46	0,92	3,5849088			612,57	1,25	2745,01
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	0,92	17,7933888	2391,60	1,41	3372,16		60002,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21	0,92	17,7933888			715,99	1,25	15924,86
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	0,92	1,5155712	1043,14	1,29	1345,65		2039,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04	0,92	1,5155712			533,01	1,25	1009,77
	4	М									**352,38**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		11,088	35,71	0,89	31,78		352,38
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**124795,72**
		ФОТ									43586,3
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					64071,86
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					58405,64
		Всего по позиции							**156106,83**		**247273,22**
2	**02.2.05.04-2074**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 15-20 мм**	**м3**	158,4		**158,40**	2220,14	1,23	2730,77		432553,97
		Всего по позиции							**2730,77**		**432553,97**
3	**ГЭСН 27-02-010-02**	**Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий**	**100 м**	0,5		**0,50**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			40,135					**18838,16**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8	1,15	40,135			469,37		18838,16
	2	ЭМ									**574,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,37375*					**263,39**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,15	0,35075			1595,20		559,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61	1,15	0,35075			715,99		251,13
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,15	0,023			640,84		14,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,15	0,023			533,01		12,26
	4	М									**1281,45**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,0005			91135,28		45,57
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,03			5200,80		156,02
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,085	10082,68	1,26	12704,18		1079,86
		Итого прямые затраты									**20957,26**
		ФОТ									19101,55
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					28079,28
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					25596,08
		Всего по позиции							**149265,24**		**74632,62**
4	**04.1.02.05-0122**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2**	**м3**	2,95		**2,95**			6093,17		17974,85
		Всего по позиции							**6093,17**		**17974,85**
5	**05.2.03.03-0011**	**Камни бортовые бетонные марки БР, ББ, бетон В22,5 (М300)**	**м3**	2,15		**2,15**	7444,62	1,67	12432,52		26729,92
		Всего по позиции							**12432,52**		**26729,92**
6	**ГЭСНр 68-02-025-02**	**Ремонт бортового камня бетонного: без замены**	**100 м**	0,26		**0,26**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			67,26005					**32272,31**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,93	1,15	0,27807			433,57		120,56
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	213,31	1,15	63,77969			473,35		30190,12
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	10,71	1,15	3,20229			612,57		1961,63
	2	ЭМ									**7344,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,62677*					**6730,19**
	91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	28	1,15	8,372			656,82		5498,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	28	1,15	8,372			533,01		4462,36
	91.08.09-001	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания, мощность до 6 кВт (8 л. с.)	маш.-ч	4,6	1,15	1,3754			54,51		74,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,73	1,15	0,51727			640,84		331,49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,73	1,15	0,51727			533,01		275,71
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,15	3,7375			381,82		1427,05
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,15	3,7375			533,01		1992,12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	12,5	1,15	3,7375			3,10		11,59
	4	М									**81,13**
	04.1.02.03	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона	м3	7,446		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,0156			5200,80		81,13
	999-9900	Строительный мусор	т	15,75		4,095					
		Итого прямые затраты									**46427,63**
		ФОТ									39002,5
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					39782,55
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					21061,35
		Всего по позиции							**412582,81**		**107271,53**
7	**04.1.02.05-0122**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2**	**м3**	1,94		**1,94**			6093,17		11820,75
		Всего по позиции							**6093,17**		**11820,75**
8	**ГЭСН 27-02-010-09**	**Установка бортовых камней бетонных газонных и садовых: при других видах покрытий**	**100 м**	0,13		**0,13**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,6577					**4519,68**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	32,66	1,15	4,88267			433,57		2116,98
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	15,97	1,15	2,387515			473,35		1130,13
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	15,97	1,15	2,387515			533,01		1272,57
	2	ЭМ									**65,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,07774*					**41,44**
	91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,32	1,15	0,04784	735,21	1,30	955,77		45,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,32	1,15	0,04784			533,01		25,50
	91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,0299			656,82		19,64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,15	0,0299			533,01		15,94
	4	М									**176,48**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0005		0,000065			91135,28		5,92
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	4,9		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,008		0,00104			5200,80		5,41
	05.2.03.04	Камни бортовые бетонные	м3	1,6		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,1		0,013	10082,68	1,26	12704,18		165,15
		Итого прямые затраты									**4802,96**
		ФОТ									4561,12
	812/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113,00					5154,07
	774/пр_2020_прил._т._п.21.1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77,00					3512,06
		Всего по позиции							**103608,38**		**13469,09**
9	**04.1.02.05-0122**	**Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В12,5, F(1)75, W2**	**м3**	0,64		**0,64**			6093,17		3899,63
		Всего по позиции							**6093,17**		**3899,63**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	**05.2.03.04-0008**	**Камни бортовые вибропрессованные тротуарные, размеры 1000х200х80 мм, цветные на сером цементе**	**шт**	13		**13,00**			359,48		4673,24
		Всего по позиции							**359,48**		**4673,24**
11	**ГЭСН 27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	1,056		**1,056**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,195472					**10402,89**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63	1,15	20,195472			515,11		10402,89
	2	ЭМ									**39191,70**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*9,545184*					**6446,26**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42	1,15	1,724448	3592,09	1,43	5136,69		8857,95
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	1,724448			815,43		1406,17
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,400752	1324,58	1,34	1774,94		711,31
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,801504			572,79		459,09
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1	1,15	0,12144	8,22	1,21	9,95		1,21
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05	1,15	2,48952			1674,21		4167,98
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,05	1,15	2,48952			612,57		1525,01
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6	1,15	1,94304			1543,34		2998,77
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,6	1,15	1,94304			612,57		1190,25
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42	1,15	1,724448	8883,76	1,39	12348,43		21294,23
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	1,724448			815,43		1406,17
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71	1,15	0,862224	1043,14	1,29	1345,65		1160,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,71	1,15	0,862224			533,01		459,57
	4	М									**311,49**
	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0029568	62186,75	1,11	69027,29		204,10
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		3,3792	35,71	0,89	31,78		107,39
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**56352,34**
		ФОТ									16849,15
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					24768,25
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					22577,86
		Всего по позиции							**98199,29**		**103698,45**
12	**ГЭСН 27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	1,056		**1,056**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,195472					**10402,89**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63	1,15	20,195472			515,11		10402,89
	2	ЭМ									**39191,70**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*9,545184*					**6446,26**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42	1,15	1,724448	3592,09	1,43	5136,69		8857,95
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	1,724448			815,43		1406,17
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,400752	1324,58	1,34	1774,94		711,31
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,801504			572,79		459,09
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1	1,15	0,12144	8,22	1,21	9,95		1,21
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05	1,15	2,48952			1674,21		4167,98
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,05	1,15	2,48952			612,57		1525,01
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6	1,15	1,94304			1543,34		2998,77
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,6	1,15	1,94304			612,57		1190,25
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42	1,15	1,724448	8883,76	1,39	12348,43		21294,23
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,15	1,724448			815,43		1406,17
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71	1,15	0,862224	1043,14	1,29	1345,65		1160,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,71	1,15	0,862224			533,01		459,57
	4	М									**311,49**
	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0029568	62186,75	1,11	69027,29		204,10
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		3,3792	35,71	0,89	31,78		107,39
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**56352,34**
		ФОТ									16849,15
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					24768,25
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					22577,86
		Всего по позиции							**98199,29**		**103698,45**
13	**ГЭСН 27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	1,056		**1,056**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	К=6	*(ЗТ=6,00; ЭМ=6,00; ЗТм=6,00; М=6,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*6,00=6,90*									
		М: 6,00									
		*ЗТ: 1,15*6,00=6,90*									
		*ЗТм: 1,15*6,00=6,90*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,226112					**1949,97**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	6,90	4,226112			461,41		1949,97
	2	ЭМ									**13118,07**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,987424*					**2066,50**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	6,90	0,582912	3592,09	1,43	5136,69		2994,24
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	6,90	0,582912			815,43		475,32
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	6,90	0,874368			1674,21		1463,88
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	6,90	0,874368			612,57		535,61
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	6,90	0,947232			1543,34		1461,90
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	6,90	0,947232			612,57		580,25
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	6,90	0,582912	8883,76	1,39	12348,43		7198,05
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	6,90	0,582912			815,43		475,32
	4	М									**0,00**
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П	6,00	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**17134,54**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									4016,47
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147,00					5904,21
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134,00					5382,07
		Всего по позиции							**26913,66**		**28420,82**
14	**01.2.01.01-0001**	**Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200**	**т**	0,7392		**0,7392**	25889,78	1,17	30291,04		22391,14
		Всего по позиции							**30291,04**		**22391,14**
15	**04.2.01.01-0042**	**Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип Б, марка II**	**т**	281,1072		**281,1072**			4817,22	2,75	3723926,87
	К=2,75	*(М=2,75)*									
		Всего по позиции							**13247,35**		**3723926,87**
		Итого прямые затраты по разделу " Раздел: 1. Восстановление а/б покрытия и установка бортового камня"									4570793,16
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									95914,79
		эксплуатация машин и механизмов									180342,13
		оплата труда машинистов (ОТм)									48051,45
		материальные ресурсы									4246484,79
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									143966,24
		Итого накладные расходы									192528,47
		Итого сметная прибыль									159112,92
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу " Раздел: 1. Восстановление а/б покрытия и установка бортового камня"									**4922434,55**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				201,016366					
		затраты труда машинистов				65,17602					
		ВСЕГО строительные работы									**4922434,55**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									4570793,16
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									95914,79
		эксплуатация машин и механизмов									180342,13
		оплата труда машинистов (ОТм)									48051,45
		материальные ресурсы									4246484,79
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									143966,24
		всего накладные расходы									192528,47
		всего сметная прибыль									159112,92
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**4922434,55**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									4570793,16
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									95914,79
		эксплуатация машин и механизмов									180342,13
		оплата труда машинистов (ОТм)									48051,45
		материальные ресурсы									4246484,79
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									143966,24
		Всего накладные расходы									192528,47
		Всего сметная прибыль									159112,92
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				201,016366					
		затраты труда машинистов				65,17602					
		Масса мусора				4,095					
		Затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений				1,10%					54146,78
		ВСЕГО									4976581,33
		НДС 22%									1094847,89
		ВСЕГО по смете									**6071429,22**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик ООО "Косма"

_____ / Смирнов В.Д. /

"___"_____2025 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик АО "Мособлтепло"

_____ / Королев А.С. /

"___"_____2025 г.

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.6.7785)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр, Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 21.11.2025 №71782-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о.Рузский, рп Тучково, ул.Силикатная, д.2Б до ТК154, ДС №11, от Котельной - до ТК-134, ул.Труда

(наименование стройки)

Байпас

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 08-01-01

ремонтно-строительные работы

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ТС2501

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **IV кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **590,35** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	590,35	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	166,93	чел.-ч
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	16,70	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель		
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	конструктивного решения	0	
			Средства на оплату труда рабочих	84,12	тыс.руб.
			Средства на оплату труда машинистов	10,07	тыс.руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	На единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: 1. Байпас											
1	**ГЭСН 24-01-054-02**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	12		**12,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			80,04					**38273,70**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,07	1,15	28,566			433,57		12385,36
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,88	1,15	25,944			473,35		12280,59
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,85	1,15	25,53			533,01		13607,75
	2	ЭМ									**1983,14**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,656*					**1059,43**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,966			1595,20		1540,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	1,15	0,966			715,99		691,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,69			640,84		442,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,15	0,69			533,01		367,78
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5		0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**41316,27**
		ФОТ									39333,13
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					46019,76
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					29106,52
		Всего по позиции							**9703,55**		**116442,55**
2	**24.3.03.11-0024**	**Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм**	**м**	1200		**1200,00**	207,48	1,00	207,48		248976,00
		Всего по позиции							**207,48**		**248976,00**
3	**24.3.05.15-0221**	**Тройник полиэтиленовый удлиненный, равнопроходной, SDR11, диаметр 63 мм**	**шт**	20		**20,00**	219,94	0,91	200,15		4003,00
		Всего по позиции							**200,15**		**4003,00**
4	**24.3.05.07-0603**	**Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм**	**шт**	93		**93,00**	206,84	1,27	262,69		24430,17
		Всего по позиции							**262,69**		**24430,17**
5	**23.8.04.08-0012**	**Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм**	**шт**	26		**26,00**	528,79	1,11	586,96		15260,96

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**586,96**		**15260,96**
6	**ГЭСН 22-06-005-01**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм**	**шт**	26		**26,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,87					**22882,77**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,3	1,15	38,87			588,70		22882,77
	2	ЭМ									**17187,35**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*14,053*					**8370,56**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	2,99			640,84		1916,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1	1,15	2,99			533,01		1593,70
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37	1,15	11,063	1069,08	1,29	1379,11		15257,09
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,37	1,15	11,063			612,57		6776,86
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09	1,15	2,691	4,35	1,21	5,26		14,15
	4	М									**3233,03**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,018		0,468			526,35		246,33
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,074		1,924	114,64	0,83	95,15		183,07
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		2,60	155,63	0,87	135,40		352,04
	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		10,40	264,87	0,89	235,73		2451,59
		Итого прямые затраты									**51673,71**
		ФОТ									31253,33
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					36566,40
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					23127,46
		Всего по позиции							**4283,37**		**111367,57**
7	**ГЭСН 24-01-054-02**	**Прокладка трубопроводов из гибких полимерных армированных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ), диаметром: свыше 50 до 63 мм**	**100 м**	12		**12,00**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
		Результирующие коэффициенты									
		*ЭМ: 1,15*0,60=0,69*									
		М: 0,00									
		*ЗТ: 1,15*0,60=0,69*									
		*ЗТм: 1,15*0,60=0,69*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,024					**22964,23**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,07	0,69	17,1396			433,57		7431,22
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	1,88	0,69	15,5664			473,35		7368,36
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,85	0,69	15,318			533,01		8164,65
	2	ЭМ									**1189,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,9936*					**635,66**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,69	0,5796			1595,20		924,58
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,07	0,69	0,5796			715,99		414,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,69	0,414			640,84		265,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	0,69	0,414			533,01		220,67
	4	М									**0,00**
	23.8.04.11	Фасонные и соединительные части для гибких теплоизолированных труб	шт	П	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
	24.3.03.12	Трубы гибкие многослойные армированные с теплоизоляцией из пенополиуретана	м	102,5	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00
		Итого прямые затраты									**24789,78**
		ФОТ									23599,89
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					27611,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					17463,92
		Всего по позиции							**5822,13**		**69865,57**

Итого прямые затраты по разделу: 1. Байпас	410449,89
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	84120,70
эксплуатация машин и механизмов	20360,38
оплата труда машинистов (ОТм)	10065,65
материальные ресурсы	295903,16
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	94186,35
Итого накладные расходы	110198,03
Итого сметная прибыль	69697,90
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу: 1. Байпас	**590345,82**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	166,934
затраты труда машинистов	16,7026

ВСЕГО строительные работы	**590345,82**
в том числе:	
всего прямые затраты	410449,89
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	84120,70
эксплуатация машин и механизмов	20360,38
оплата труда машинистов (ОТм)	10065,65
материальные ресурсы	295903,16
перевозка	0,00
всего ФОТ	94186,35
всего накладные расходы	110198,03
всего сметная прибыль	69697,90
ВСЕГО монтажные работы	**0,00**
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО оборудование	**0,00**
ВСЕГО прочие затраты	**0,00**
в том числе:	

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**590345,82**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									410449,89
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									84120,70
		эксплуатация машин и механизмов									20360,38
		оплата труда машинистов (ОТм)									10065,65
		материальные ресурсы									295903,16
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									94186,35
		Всего накладные расходы									110198,03
		Всего сметная прибыль									69697,90
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				166,934					
		затраты труда машинистов				16,7026					
		НДС				**22%**					**129876,08**
		ВСЕГО по смете									**720221,90**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт учасков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5
(наименование стройки)

Капитальный ремонт учасков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Капитальный ремонт учасков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание ВОР 02-01-01
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **29625,67** тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	29625,67	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	5409,83	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	511,08	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	10437,16	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	800,55	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											
1	**ГЭСН 01-01-010-26**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,3458		**0,3458**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,9919152					**1697,40**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88	1,30	3,9919152	425,21				1697,40
	2	ЭМ									**14250,88**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*8,676122*					**6092,20**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3	1,30	8,676122	1642,54				14250,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3	1,30	8,676122	702,18				6092,20
		Итого прямые затраты									**22040,48**
		ФОТ									7789,6
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					7166,43
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					3583,22
		Всего по позиции							**94823,97**		**32790,13**
2	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	0,3842		**0,3842**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,91684					**32705,81**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,30	76,91684	425,21				32705,81
		Итого прямые затраты									**32705,81**
		ФОТ									32705,81
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					29108,17
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					13082,32
		Всего по позиции							**194940,92**		**74896,30**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**ГЭСН 01-01-010-26**	**Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (котлован для камеры)**	**1000 м3**	0,000625		**0,000625**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,007215					**3,07**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8,88	1,30	0,007215			425,21		3,07
	2	ЭМ									**25,76**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0156813*					**11,01**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19,3	1,30	0,0156813			1642,54		25,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19,3	1,30	0,0156813			702,18		11,01
		Итого прямые затраты									**39,84**
		ФОТ									14,08
	812/пр_2020_прил._т._п.1_1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					12,95
	774/пр_2020_прил._т._п.1_1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					6,48
		Всего по позиции							**94832,00**		**59,27**
4	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 для блоков**	**100 м3**	0,164		**0,164**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,8328					**13960,83**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,30	32,8328			425,21		13960,83
		Итого прямые затраты									**13960,83**
		ФОТ									13960,83
	812/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					12425,14
	774/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					5584,33
		Всего по позиции							**194940,85**		**31970,30**
5	**ГЭСН 01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 шурфление (4*1,5*1,5)*4=36**	**100 м3**	0,36		**0,36**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			72,072					**30645,74**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,30	72,072			425,21		30645,74
		Итого прямые затраты									**30645,74**
		ФОТ									30645,74
	812/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					27274,71
	774/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					12258,30
		Всего по позиции							**194940,97**		**70178,75**
6	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком 180,3+6,42+0,4=187,12 (трасса,в лотки, камера) Запесочивание**	**100 м3**	1,8712		**1,8712**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			215,28156					**87759,53**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,30	215,28156			407,65		87759,53
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**87759,53**
6.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		187,12			848,45		158761,96
		ФОТ									87759,53
	812/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					78105,98
	774/пр_2020_прил._т._п.1_2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					35103,81
		Всего по позиции							**192246,30**		**359731,28**
7	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 песком (подушка) 54,57+2,7=78,37**	**100 м3**	0,7837		**0,7837**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			90,164685					**36755,63**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,30	90,164685			407,65		36755,63
	4	М									**0,00**
		Итого прямые затраты									**36755,63**
7.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		78,37			848,45		66493,03

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									36755,63
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					32712,51
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					14702,25
		Всего по позиции							**192246,29**		**150663,42**
8	**ГЭСН 01-02-061-01**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 трасса**	**100 м3**	0,2987		**0,2987**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			34,365435					**14009,07**
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,30	34,365435			407,65		14009,07
		Итого прямые затраты									**14009,07**
		ФОТ									14009,07
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89,00					12468,07
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40,00					5603,63
		Всего по позиции							**107401,31**		**32080,77**
9	**ГЭСН 01-01-034-01**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л. с.), группа грунтов 1**	**1000 м3**	0,11948		**0,11948**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	2	ЭМ									**1178,11**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,8340899*					**585,68**
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,37	1,30	0,8340899	1061,99	1,33	1412,45		1178,11
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	5,37	1,30	0,8340899			702,18		585,68
		Итого прямые затраты									**1763,79**
		ФОТ									585,68
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					538,83
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					269,41
		Всего по позиции							**21526,87**		**2572,03**
10	**ГЭСН 01-01-012-32**	**Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,5 (0,5- 0,63) м3, группа грунтов: 2**	**1000 м3**	0,1679		**0,1679**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,2569118					**959,66**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	10,34	1,30	2,2569118			425,21		959,66
	2	ЭМ									**9198,94**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,2378332*					**5082,26**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,29	1,30	1,5911883	887,54	1,33	1180,43		1878,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,29	1,30	1,5911883			702,18		1117,30
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25,87	1,30	5,6466449	1054,03	1,23	1296,46		7320,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25,87	1,30	5,6466449			702,18		3964,96
	4	М									**51,60**
	02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,12		0,020148			2560,83		51,60
		Итого прямые затраты									**15292,46**
		ФОТ									6041,92
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92,00					5558,57
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46,00					2779,28
		Всего по позиции							**140740,38**		**23630,31**
11	02-30-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	251,895		251,895			179,14		45124,47
		Всего по позиции							**179,14**		**45124,47**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Земляные работы									525352,64
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									218496,74
		эксплуатация машин и механизмов									24653,69
		оплата труда машинистов (ОТм)									11771,15
		материальные ресурсы									225306,59
		перевозка									45124,47
		Итого ФОТ (справочно)									230267,89
		Итого накладные расходы									205371,36
		Итого сметная прибыль									92973,03
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Земляные работы									**823697,03**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				527,889362					
		затраты труда машинистов				16,7637264					
Раздел 2 Демонтаж ТК											
12	**ГЭСН 46-09-005-01**	**Разборка монолитных железобетонных конструкций гидромолотом на базе экскаватора**	**м3**	3,03		**3,03**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7573					**1279,99**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,91		2,7573			464,22		1279,99
	2	ЭМ									**10605,70**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,363*					**4467,97**
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	0,55		1,6665			1642,54		2737,29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,55		1,6665			702,18		1170,18
	91.02.03-001	Гидромолоты на базе экскаватора на пневмоколесном ходу массой до 20 т, вес ударной части до 1 т	маш.-ч	1,55		4,6965	1339,03	1,25	1673,79		7860,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55		4,6965			702,18		3297,79
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46		1,3938	4,35	1,23	5,35		7,46
	4	М									**917,85**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,31		0,9393			550,61		517,19
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,46		4,4238	114,64	0,79	90,57		400,66
		Итого прямые затраты									**17271,51**
		ФОТ									5747,96
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91,00					5230,64
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52,00					2988,94
		Всего по позиции							**8412,90**		**25491,09**
13	**ГЭСНр 66-01-003-01**	**Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную: без очистки кирпича**	**м3**	2,456		**2,456**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,561632					**8743,01**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,44	1,30	20,561632			425,21		8743,01
	4	М									**0,00**
	999-9900	Строительный мусор	т	1		2,456					
		Итого прямые затраты									**8743,01**
		ФОТ									8743,01
	812/пр_2020_прил._т._п.10.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					7781,28
	774/пр_2020_прил._т._п.10.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					3846,92
		Всего по позиции							**8294,47**		**20371,21**
14	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (2,432*3,03+1,900*2,456) = 7,37+4,67=12,04	1т груза	12,04		12,04			78,52		945,38
		Всего по позиции							**78,52**		**945,38**
15	02-30-1-01-0025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 30 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 25 км	1т груза	12,04		12,04			179,14		2156,85
		Всего по позиции							**179,14**		**2156,85**
		Итого прямые затраты по разделу 2 Демонтаж ТК									29116,75
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									10023,00
		эксплуатация машин и механизмов									10605,70
		оплата труда машинистов (ОТм)									4467,97
		материальные ресурсы									917,85
		перевозка									3102,23
		Итого ФОТ (справочно)									14490,97
		Итого накладные расходы									13011,92
		Итого сметная прибыль									6835,86
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 2 Демонтаж ТК									**48964,53**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				23,318932					
		затраты труда машинистов				6,363					
Раздел 3. Трубопроводы демонтаж											
16	**ГЭСН 07-05-001-03**	**Установка блоков стен подвалов массой: 100 шт до 1,5 т**		0,82		**0,82**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.1_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН:сборные бетонные и железобетонные строительные конструкции (ЗТ=0,80; ЭМ=0,80; ЗТм=0,80; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,80(1+0,15+0,15)=1,04*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,80(1+0,15+0,15)=1,04*									
		ЗТм: 0,80(1+0,15+0,15)=1,04*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			79,90736					**38965,23**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	93,7	1,04	79,90736			487,63		38965,23
	2	ЭМ									**62441,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*36,721568*					**24299,18**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,65	1,04	5,67112			1488,78		8443,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,65	1,04	5,67112			702,18		3982,15
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	26,7	1,04	22,76976	1703,30	1,27	2163,19		49255,32
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26,7	1,04	22,76976			702,18		15988,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,71	1,04	8,280688			572,77		4742,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	9,71	1,04	8,280688			522,73		4328,56
	4	М									**0,00**
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,47	0,00						
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2,95	0,00	0,00	3778,62	1,23	4647,70		0,00
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100	0,00						
		Итого прямые затраты									**125705,71**
		ФОТ									63264,41
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00					73386,72
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00					50611,53
		Всего по позиции							**304517,02**		**249703,96**
17	**ГЭСН 24-01-041-07**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм**	**км**	0,2		**0,2**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,47948					**13020,78**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	163,33	0,78	25,47948			511,03		13020,78
	2	ЭМ									**15860,33**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*10,65324*					**7480,49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	68,29	0,78	10,65324			1488,78		15860,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	68,29	0,78	10,65324			702,18		7480,49
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000	0,00						
		Итого прямые затраты									**36361,60**
		ФОТ									20501,27
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					23986,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					15170,94
		Всего по позиции							**377595,15**		**75519,03**
18	**ГЭСН 24-01-041-03**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм**	**км**	0,1121		**0,1121**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,2203371					**4711,87**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,45	0,78	9,2203371			511,03		4711,87
	2	ЭМ									**5622,30**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,7764472*					**2651,75**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,19	0,78	3,7764472			1488,78		5622,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	43,19	0,78	3,7764472			702,18		2651,75
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000	0,00						
		Итого прямые затраты									**12985,92**
		ФОТ									7363,62
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					8615,44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5449,08

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**241306,33**		**27050,44**
19	**ГЭСН 24-01-041-02**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм**	**км**	0,1014		**0,1014**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,2793506					**4231,00**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,68	0,78	8,2793506			511,03		4231,00
	2	ЭМ									**5042,08**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,3867194*					**2378,09**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,82	0,78	3,3867194			1488,78		5042,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,82	0,78	3,3867194			702,18		2378,09
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000	0,00						
		Итого прямые затраты									**11651,17**
		ФОТ									6609,09
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7732,64
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4890,73
		Всего по позиции							**239393,89**		**24274,54**
20	**ГЭСН 24-01-041-01**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм**	**км**	0,0098		**0,0098**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7973456					**407,47**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,31	0,78	0,7973456			511,03		407,47
	2	ЭМ									**485,25**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3259402*					**228,87**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,64	0,78	0,3259402			1488,78		485,25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,64	0,78	0,3259402			702,18		228,87
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000	0,00						
		Итого прямые затраты									**1121,59**
		ФОТ									636,34
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					744,52
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					470,89
		Всего по позиции							**238469,39**		**2337,00**
21	**ГЭСНр 66-01-016-05**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм**	**100 м**	0,328		**0,328**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,5484					**8610,54**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,5	1,30	18,5484			464,22		8610,54
	2	ЭМ									**1634,74**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,147016*					**790,11**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,49	1,30	1,061736			1488,78		1580,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,49	1,30	1,061736			702,18		745,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,08528			572,77		48,85
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,08528			522,73		44,58
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,28	1,30	0,972192	4,35	1,23	5,35		5,20
	4	М									**170,17**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,02		1,64656	114,64	0,79	90,57		149,13
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,23		0,40344	41,38	1,26	52,14		21,04
		Итого прямые затраты									**11205,56**
		ФОТ									9400,65
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					8366,58
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					4136,29
		Всего по позиции							**72281,80**		**23708,43**
22	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм (27,2+16,4)**	**100 м**	0,436		**0,436**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,15784					**8893,45**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,30	19,15784			464,22		8893,45
	2	ЭМ									**1707,38**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,212952*					**831,37**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,30	1,099592			1488,78		1637,05
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,30	1,099592			702,18		772,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,11336			572,77		64,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,11336			522,73		59,26
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,30	1,008904	4,35	1,23	5,35		5,40
	4	М									**61,43**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		0,59296	114,64	0,79	90,57		53,70
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		0,14824	41,38	1,26	52,14		7,73
		Итого прямые затраты									**11493,63**
		ФОТ									9724,82
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					8655,09
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					4278,92
		Всего по позиции							**56026,70**		**24427,64**
23	**ГЭСНр 66-01-016-01**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм**	**100 м**	0,108		**0,108**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,14496					**1459,95**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,30	3,14496			464,22		1459,95
	2	ЭМ									**366,30**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,262548*					**179,32**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,30	0,234468			1488,78		349,07
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,67	1,30	0,234468			702,18		164,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,02808			572,77		16,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,02808			522,73		14,68
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,30	0,214812	4,35	1,23	5,35		1,15
	4	М									**9,85**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		0,09504	114,64	0,79	90,57		8,61
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,02376	41,38	1,26	52,14		1,24
		Итого прямые затраты									**2015,42**
		ФОТ									1639,27
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					1458,95
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					721,28
		Всего по позиции							**38848,61**		**4195,65**
24	**ГЭСНр 66-01-016-05**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 200 мм**	**100 м**	7,412		**7,412**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			419,1486					**194577,16**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,5	1,30	419,1486			464,22		194577,16
	2	ЭМ									**36941,11**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*25,919764*					**17854,51**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,49	1,30	23,992644			1488,78		35719,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,49	1,30	23,992644			702,18		16847,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	1,92712			572,77		1103,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	1,92712			522,73		1007,36
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,28	1,30	21,969168	4,35	1,23	5,35		117,54
	4	М									**3845,30**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,02		37,20824	114,64	0,79	90,57		3369,95
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,23		9,11676	41,38	1,26	52,14		475,35
		Итого прямые затраты									**253218,08**
		ФОТ									212431,67
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					189064,19
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					93469,93
		Всего по позиции							**72281,73**		**535752,20**
25	**ГЭСНр 66-01-016-02**	**Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 80 мм**	**100 м**	7,567		**7,567**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			332,49398					**154350,36**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,8	1,30	332,49398			464,22		154350,36
	2	ЭМ									**29632,40**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*21,051394*					**14428,81**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94	1,30	19,083974			1488,78		28411,84
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,94	1,30	19,083974			702,18		13400,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	1,96742			572,77		1126,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	1,96742			522,73		1028,43
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78	1,30	17,510038	4,35	1,23	5,35		93,68
	4	М									**1066,21**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,36		10,29112	114,64	0,79	90,57		932,07
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34		2,57278	41,38	1,26	52,14		134,14
		Итого прямые затраты									**199477,78**
		ФОТ									168779,17
	812/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					150213,46
	774/пр_2020_прил._т._п.10 0.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					74262,83
		Всего по позиции							**56026,70**		**423954,07**
26	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,0015		**0,0015**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,53352					**283,05**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	0,78	0,53352			530,54		283,05
	2	ЭМ									**96,78**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0801333*					**44,72**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,78	0,0000936			1488,78		0,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	0,78	0,0000936			702,18		0,07
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,78	0,02925	1416,22	1,13	1600,33		46,81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	0,78	0,02925			522,73		15,29
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	0,78	0,036036	994,01	1,18	1172,93		42,27
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	0,78	0,036036			600,75		21,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,78	0,0001287			572,77		0,07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	0,78	0,0001287			522,73		0,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	0,78	0,080379			28,51		2,29
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,78	0,014625			355,30		5,20
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	0,78	0,014625			522,73		7,64
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П	0,00	0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006	0,00	0,00	26885,00	1,41	37907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29	0,00						
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01	0,00	0,00	106957,98	1,35	144393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П	0,00						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010	0,00						
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П	0,00						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П	0,00						
		Итого прямые затраты									**424,55**
		ФОТ									327,77
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					383,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					242,55
		Всего по позиции							**700393,33**		**1050,59**
27	**ГЭСН 24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	0,0046		**0,0046**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр. 5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,65048					**875,65**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460	0,78	1,65048			530,54		875,65
	2	ЭМ									**297,19**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2457421*					**137,13**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,78	0,000287			1488,78		0,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	0,78	0,000287			702,18		0,20
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,78	0,0897	1416,22	1,13	1600,33		143,55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	0,78	0,0897			522,73		46,89
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	0,78	0,1105104	994,01	1,18	1172,93		129,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	0,78	0,1105104			600,75		66,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,78	0,0003947			572,77		0,23
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	0,78	0,0003947			522,73		0,21
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5	0,78	0,26013			28,51		7,42
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,78	0,04485			355,30		15,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	0,78	0,04485			522,73		23,44
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П	0,00	0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012	0,00	0,00	26885,00	1,41	37907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29	0,00						
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01	0,00	0,00	106957,98	1,35	144393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П	0,00						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010	0,00						
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П	0,00						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П	0,00						
		Итого прямые затраты									**1309,97**
		ФОТ									1012,78
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1184,95
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					749,46
		Всего по позиции							**705300,00**		**3244,38**
28	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,0057		**0,0057**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,174094					**1153,44**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	0,78	2,174094			530,54		1153,44
	2	ЭМ									**369,33**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,3045066*					**169,92**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,78	0,0003557			1488,78		0,53
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	0,78	0,0003557			702,18		0,25
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,78	0,11115	1416,22	1,13	1600,33		177,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	0,78	0,11115			522,73		58,10
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	0,78	0,1369368	994,01	1,18	1172,93		160,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	0,78	0,1369368			600,75		82,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	0,78	0,0004891			572,77		0,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	0,78	0,0004891			522,73		0,26
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	0,78	0,360126			28,51		10,27
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,78	0,055575			355,30		19,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	0,78	0,055575			522,73		29,05
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П	0,00	0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002	0,00	0,00	26885,00	1,41	37907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27	0,00						
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01	0,00	0,00	106957,98	1,35	144393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П	0,00						

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010	0,00						
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П	0,00						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П	0,00						
		Итого прямые затраты									**1692,69**
		ФОТ									1323,36
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1548,33
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					979,29
		Всего по позиции							**740405,26**		**4220,31**
29	**ГЭСН 24-01-003-04**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 100 мм**	**км**	0,0024		**0,0024**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,977184					**526,06**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	522	0,78	0,977184			538,34		526,06
	2	ЭМ									**158,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1282882*					**71,59**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	0,78	0,0001685			1488,78		0,25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	0,78	0,0001685			702,18		0,12
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0,78	0,0468	1416,22	1,13	1600,33		74,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	0,78	0,0468			522,73		24,46
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	0,78	0,0576576	994,01	1,18	1172,93		67,63
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	0,78	0,0576576			600,75		34,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	0,78	0,0002621			572,77		0,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	0,78	0,0002621			522,73		0,14
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	133	0,78	0,248976			28,51		7,10
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	0,78	0,0234			355,30		8,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	0,78	0,0234			522,73		12,23
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	39	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,85	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	92	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П	0,00	0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0024	0,00	0,00	26885,00	1,41	37907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,24	0,00						
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,09	0,00	0,00	106957,98	1,35	144393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П	0,00						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000	0,00						
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П	0,00						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П	0,00						
		Итого прямые затраты									**755,99**
		ФОТ									597,65
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					699,25
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					442,26
		Всего по позиции							**790625,00**		**1897,50**
30	**ГЭСН 24-01-003-07**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 200 мм**	**км**	0,0024		**0,0024**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,428336					**791,21**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	763	0,78	1,428336			553,94		791,21
	2	ЭМ									**247,77**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,199574*					**113,31**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	0,78	0,0008986			1488,78		1,34
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,48	0,78	0,0008986			702,18		0,63

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	0,78	0,05616	1416,22	1,13	1600,33		89,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	30	0,78	0,05616			522,73		29,36
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	60,4	0,78	0,1130688	994,01	1,18	1172,93		132,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	60,4	0,78	0,1130688			600,75		67,93
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	0,78	0,0013666			572,77		0,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,73	0,78	0,0013666			522,73		0,71
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	247	0,78	0,462384			28,51		13,18
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	0,78	0,02808			355,30		9,98
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	15	0,78	0,02808			522,73		14,68
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	168	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	29,7	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	185	0,00	0,00	155,63	0,91	141,62		0,00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П	0,00	0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,101	0,00	0,00	26885,00	1,41	37907,85		0,00
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,58	0,00						
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,33	0,00	0,00	106957,98	1,35	144393,27		0,00
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П	0,00						
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000	0,00						
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П	0,00						
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П	0,00						
		Итого прямые затраты									**1152,29**
		ФОТ									904,52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1058,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					669,34
		Всего по позиции							**1199966,67**		**2879,92**
31	**ГЭСНр 66-01-024-02**	**Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной**	**100 м2**	0,7		**0,7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,381					**7865,25**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	19,1	1,30	17,381			452,52		7865,25
		Итого прямые затраты									**7865,25**
		ФОТ									7865,25
	812/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89,00					7000,07
	774/пр_2020_прил._т._п.100.1_гр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44,00					3460,71
		Всего по позиции							**26180,04**		**18326,03**
32	**ГЭСН 26-01-054-01**	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**100 м2**	0,76		**0,76**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,68					**6430,56**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	30	0,60	13,68			470,07		6430,56
	2	ЭМ									**142,81**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,19608*					**102,50**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,23	0,60	0,10488	95,25	1,33	126,68		13,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	0,60	0,19608			572,77		112,31
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	0,60	0,19608			522,73		102,50
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	1,26	0,60	0,57456	21,39	1,40	29,95		17,21
	4	М									**0,00**
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0126	0,00	0,00	23335,80	1,14	26602,81		0,00
	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50	т	0,03	0,00	0,00	30195,36	1,06	32007,08		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,047	0,00	0,00	89073,20	0,83	73930,76		0,00
	12.1.02.15	Материалы рулонные	м2	115	0,00						
	14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,00126	0,00	0,00	80020,98	1,29	103227,06		0,00
		Итого прямые затраты									**6675,87**
		ФОТ									6533,06
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					6337,07
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					3593,18
		Всего по позиции							**21850,16**		**16606,12**
33	**ГЭСН 26-01-049-02**	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной**	**100 м2**	0,6		**0,6**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,50736					**36876,43**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	148,52	0,78	69,50736			530,54		36876,43
	2	ЭМ									**599,99**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,50544*					**264,21**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	0,78	0,50544			572,77		289,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,08	0,78	0,50544			522,73		264,21
	91.21.22-441	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	0,78	6,06996	30,83	1,23	37,92		230,17
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	5,73	0,78	2,68164	21,39	1,40	29,95		80,32
	4	М									**0,00**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,3316	0,00	0,00			6,00		0,00
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,0017	0,00	0,00	263215,45	1,29	339547,93		0,00
	08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,01156	0,00	0,00	89073,20	0,83	73930,76		0,00
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047	0,00	0,00	91285,00	0,88	80330,80		0,00
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277	0,00	0,00	85930,00	0,88	75618,40		0,00
	12.2.01.01	Листы из оцинкованной стали	м2	122	0,00						
		Итого прямые затраты									**37740,63**
		ФОТ									37140,64
	812/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97		97,00					36026,42
	774/пр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55		55,00					20427,35
		Всего по позиции							**156990,67**		**94194,40**
34	36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	11,54		11,54			350,28		4042,23
		Всего по позиции							**350,28**		**4042,23**
35	01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	11,54		11,54			486,14		5610,06
		Всего по позиции							**486,14**		**5610,06**
36	36-2	Разгрузка с автотранспортного средства: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	1т груза	11,54		11,54			350,28		4042,23
		Всего по позиции							**350,28**		**4042,23**
		Итого прямые затраты по разделу 3. Трубопроводы демонтаж									736548,22
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									484029,46
		эксплуатация машин и механизмов									161645,40
		оплата труда машинистов (ОТм)									72025,88
		материальные ресурсы									5152,96
		перевозка									13694,52
		Итого ФОТ (справочно)									556055,34
		Итого накладные расходы									526461,95
		Итого сметная прибыль									284026,56
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 3. Трубопроводы демонтаж									**1547036,73**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				1023,5096273					
		затраты труда машинистов				106,117353					
Раздел 4	**Бесканальная прокладка теплотрассы**										
37	**ГЭСН 01-02-068-01**	**Водоотлив: из траншей (384,22*5дн=1921,10м3)**	**100 м3**	19,211		**19,211**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2142,79494					**911137,84**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	85,8	1,30	2142,79494			425,21		911137,84
	2	ЭМ									**125710,64**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	286	1,30	7142,6498	13,04	1,35	17,60		125710,64
		Итого прямые затраты									**1036848,48**
		ФОТ									911137,84
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					810912,68

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					373566,51
		Всего по позиции							**115627,90**		**2221327,67**
38	**ГЭСН 24-01-041-07**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм**	**км**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,4658					**21701,30**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	163,33	1,30	42,4658			511,03		21701,30
	2	ЭМ									**26433,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*17,7554*					**12467,49**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	68,29	1,30	17,7554			1488,78		26433,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	68,29	1,30	17,7554			702,18		12467,49
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		200,00					
		Итого прямые затраты									**60602,67**
38.1	ТЦ_23.4.01.03_50_7727701682_13.06.2025_02_1.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм, наружный диаметр оболочки 315 мм с ОДК	м	1000		200,00			4727,70		945540,00
		ФОТ									34168,79
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					39977,48
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					25284,90
		Всего по позиции							**5357025,25**		**1071405,05**
39	**ГЭСН 24-01-041-03**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм**	**км**	0,1121		**0,1121**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,3672285					**7853,11**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	105,45	1,30	15,3672285			511,03		7853,11
	2	ЭМ									**9370,50**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,2940787*					**4419,58**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,19	1,30	6,2940787			1488,78		9370,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	43,19	1,30	6,2940787			702,18		4419,58
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		112,10					
		Итого прямые затраты									**21643,19**
39.1	ТЦ_23.4.01.03_50_7727701682_18.06.2025_02_5.1	Трубы стальные эл/свс тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 5 мм с ОДК	м	1000		112,10			1269,47		142307,59
		ФОТ									12272,69
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					14359,05
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9081,79
		Всего по позиции							**1671646,92**		**187391,62**
40	**ГЭСН 24-01-041-02**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм**	**км**	0,1014		**0,1014**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,7989176					**7051,66**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,68	1,30	13,7989176			511,03		7051,66
	2	ЭМ									**8403,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,6445324*					**3963,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,82	1,30	5,6445324			1488,78		8403,47
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,82	1,30	5,6445324			702,18		3963,48
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		101,40					
		Итого прямые затраты									**19418,61**
40.1	ТЦ_23.4.01.03_50_7727701682_18.06.2025_02_6.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 5 мм с ОДК	м	1000		101,40			1656,45		167964,03
		ФОТ									11015,14

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					12887,71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8151,20
		Всего по позиции							**2055439,35**		**208421,55**
41	**ГЭСН 24-01-041-01**	**Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм**	**км**	0,0098		**0,0098**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3289094					**679,11**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	104,31	1,30	1,3289094			511,03		679,11
	2	ЭМ									**808,76**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,5432336*					**381,45**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	42,64	1,30	0,5432336			1488,78		808,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	42,64	1,30	0,5432336			702,18		381,45
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		9,80					
		Итого прямые затраты									**1869,32**
41.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_18.06.2025_02_7.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 5 мм с ОДК	м	1000		9,80			1578,00		15464,40
		ФОТ									1060,56
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1240,86
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					784,81
		Всего по позиции							**1975447,96**		**19359,39**
42	**ГЭСН 24-01-043-07**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм ПЭ**	**10 шт**	3,7		**3,7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,9177					**23567,08**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,17	1,30	48,9177			481,77		23567,08
	2	ЭМ									**23703,02**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*15,9211*					**11179,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,31	1,30	15,9211			1488,78		23703,02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,31	1,30	15,9211			702,18		11179,48
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		37,00					
		Итого прямые затраты									**58449,58**
42.1	ТЦ_23.8.02.02_50_77277016 82_23.06.2025_02_10.1	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, длина плеча 1250 мм с ОДК	шт	10		37,00			14445,75		534492,75
		ФОТ									34746,56
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					40653,48
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					25712,45
		Всего по позиции							**178191,42**		**659308,26**
43	**ГЭСН 24-01-043-03**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм ПЭ**	**10 шт**	2,7		**2,7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,3387					**7389,73**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,37	1,30	15,3387			481,77		7389,73
	2	ЭМ									**7420,38**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*4,9842*					**3499,81**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,30	4,9842			1488,78		7420,38
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,30	4,9842			702,18		3499,81
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		27,00					
		Итого прямые затраты									**18309,92**
43.1	ТЦ_23.8.02.02_50_77277016 82_23.06.2025_02_9.1	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, длина плеча 1000 мм с ОДК	шт	10		27,00			4415,15		119209,05
		ФОТ									10889,54

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					12740,76
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8058,26
		Всего по позиции							**58636,29**		**158317,99**
44	**ГЭСН 24-01-043-02**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм ПЭ**	**10 шт**	1,9		**1,9**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,7692					**5188,28**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,36	1,30	10,7692			481,77		5188,28
	2	ЭМ									**5221,75**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,5074*					**2462,83**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,30	3,5074			1488,78		5221,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,30	3,5074			702,18		2462,83
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		19,00					
		Итого прямые затраты									**12872,86**
44.1	ТЦ_23.8.02.02_50_77277016 82_23.06.2025_02_8.1	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, длина плеча 1000 мм с ОДК	шт	10		19,00			3783,74		71891,06
		ФОТ									7651,11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					8951,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					5661,82
		Всего по позиции							**52303,97**		**99377,54**
45	**ГЭСН 24-01-043-01**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,524					**2179,53**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,35	1,30	4,524			481,77		2179,53
	2	ЭМ									**2183,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,4664*					**1029,68**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,41	1,30	1,4664			1488,78		2183,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,41	1,30	1,4664			702,18		1029,68
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		8,00					
		Итого прямые затраты									**5392,36**
45.1	ТЦ_23.8.02.02_77_77168235 90_23.06.2025_02_18.1	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, длина плеча 1000 мм с ОДК	шт	10		8,00			3414,45		27315,60
		ФОТ									3209,21
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3754,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2374,82
		Всего по позиции							**48546,95**		**38837,56**
46	**ГЭСН 24-01-049-07**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 стыков**	0,76		**0,76**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			407,1054					**277601,10**
	1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	412,05	1,30	407,1054			681,89		277601,10
	2	ЭМ									**60292,15**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*31,6654*					**22225,94**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,0494			572,77		28,29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,0494			522,73		25,82
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31	1,30	30,628	290,15	1,24	359,79		11019,65
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,30	31,616	956,15	1,37	1309,93		41414,75
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,30	31,616			702,18		22200,12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	85	1,30	83,98			93,23		7829,46
	4	М									**5381,56**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	79		60,04					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		38,00	155,63	0,91	141,62		5381,56
		Итого прямые затраты									**365500,75**
46.1	01.7.07.24-0210	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм	10 м	7,94737		6,0400012	4532,96	1,34	6074,17		36687,99
		ФОТ									299827,04
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					350797,64
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					221872,01
		Всего по позиции							**1282708,41**		**974858,39**
47	**ГЭСН 24-01-049-03**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 стыков**	0,48		**0,48**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			155,54448					**107643,00**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	249,27	1,30	155,54448			692,04		107643,00
	2	ЭМ									**33959,06**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*19,97424*					**14024,39**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,00624			572,77		3,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,00624			522,73		3,26
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,30	17,472	290,15	1,24	359,79		6286,25
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,30	19,968	956,15	1,37	1309,93		26156,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,30	19,968			702,18		14021,13
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	26	1,30	16,224			93,23		1512,56
	4	М									**679,78**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	44		21,12					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		4,80	155,63	0,91	141,62		679,78
		Итого прямые затраты									**156306,23**
47.1	01.7.07.24-0210	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм	10 м	4,4		2,112	4532,96	1,34	6074,17		12828,65
		ФОТ									121667,39
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					142350,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					90033,87
		Всего по позиции							**836499,17**		**401519,60**
48	**ГЭСН 24-01-049-02**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 стыков**	0,37		**0,37**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			118,41258					**81946,24**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	246,18	1,30	118,41258			692,04		81946,24
	2	ЭМ									**26042,25**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*15,39681*					**10810,46**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,00481			572,77		2,76
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,00481			522,73		2,51
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,30	13,468	290,15	1,24	359,79		4845,65
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,30	15,392	956,15	1,37	1309,93		20162,44
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,30	15,392			702,18		10807,95
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	23	1,30	11,063			93,23		1031,40
	4	М									**523,99**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	44		16,28					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		3,70	155,63	0,91	141,62		523,99
		Итого прямые затраты									**119322,94**
48.1	01.7.07.24-0210	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм	10 м	4,4		1,628	4532,96	1,34	6074,17		9888,75
		ФОТ									92756,7
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					108525,34
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					68639,96

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**828045,92**		**306376,99**
49	**ГЭСН 24-01-049-01**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 стыков**	0,1		**0,1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			31,6017					**21869,64**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	243,09	1,30	31,6017			692,04		21869,64
	2	ЭМ									**7002,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*4,1613*					**2921,75**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0013			572,77		0,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0013			522,73		0,68
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,30	3,64	290,15	1,24	359,79		1309,64
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,30	4,16	956,15	1,37	1309,93		5449,31
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,30	4,16			702,18		2921,07
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	20	1,30	2,60			93,23		242,40
	4	М									**141,62**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	28		2,80					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		1,00	155,63	0,91	141,62		141,62
		Итого прямые затраты									**31935,10**
49.1	01.7.07.24-0210	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм	10 м	2,8		0,28	4532,96	1,34	6074,17		1700,77
		ФОТ									24791,39
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					29005,93
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					18345,63
		Всего по позиции							**809874,30**		**80987,43**
50	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,5923		**0,5923**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,0886469					**2360,58**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,30	4,0886469			577,35		2360,58
	2	ЭМ									**21,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0153998*					**8,65**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,0076999	6,62	1,42	9,40		0,07
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0076999			1496,80		11,53
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0076999			600,75		4,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0076999			572,77		4,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0076999			522,73		4,02
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,30	0,8623888	4,52	1,32	5,97		5,15
	4	М									**504,47**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0053307	51280,15	1,51	77433,03		412,77
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0008885	75885,63	1,36	103204,46		91,70
		Итого прямые затраты									**2894,86**
		ФОТ									2369,23
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					2227,08
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					1208,31
		Всего по позиции							**10687,57**		**6330,25**
51	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	1,1846		**1,1846**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,2801574					**1618,69**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,30	3,2801574			493,48		1618,69
	2	ЭМ									**37,99**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0307996*					**17,30**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,0153998	6,62	1,42	9,40		0,14
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0153998			1496,80		23,05

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0153998			600,75		9,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0153998			572,77		8,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0153998			522,73		8,05
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,30	1,000987	4,52	1,32	5,97		5,98
	4	М									**1232,81**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,0106614	80322,25	1,28	102812,48		1096,12
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		1,65844	60,60	1,36	82,42		136,69
		Итого прямые затраты									**2906,79**
		ФОТ									1635,99
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					1537,83
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					834,35
		Всего по позиции							**4456,33**		**5278,97**
52	**ГЭСН 24-01-050-07**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 219 мм**	**10 стыков**	7,6		**7,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			317,8396					**190942,14**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	32,17	1,30	317,8396			600,75		190942,14
	2	ЭМ									**696,26**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7904*					**413,17**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,7904			572,77		452,72
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,7904			522,73		413,17
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,7	1,30	16,796			14,50		243,54
	4	М									**41041,33**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	78,4		595,84	41,38	1,26	52,14		31067,10
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,92		14,592			6,00		87,55
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,97		7,372	742,30	1,31	972,41		7168,61
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,78		13,528	56,11	1,48	83,04		1123,37
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	2,28		17,328	67,67	1,36	92,03		1594,70
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		76,00					
		Итого прямые затраты									**233092,90**
52.1	24.1.01.06-0058	Комплект для изоляции сварного стыка труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	компл	10		76,00	2085,99	1,39	2899,53		220364,28
		ФОТ									191355,31
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					223885,71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					141602,93
		Всего по позиции							**107756,03**		**818945,82**
53	**ГЭСН 24-01-050-03**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 89 мм**	**10 стыков**	4,8		**4,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			127,7952					**76772,97**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20,48	1,30	127,7952			600,75		76772,97
	2	ЭМ									**304,47**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,312*					**163,09**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,312			572,77		178,70
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,312			522,73		163,09
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,39	1,30	8,6736			14,50		125,77
	4	М									**13460,66**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	40,96		196,608	41,38	1,26	52,14		10251,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78		8,544			6,00		51,26
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,49		2,352	742,30	1,31	972,41		2287,11
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,9		4,32	56,11	1,48	83,04		358,73
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,16		5,568	67,67	1,36	92,03		512,42
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		48,00					
		Итого прямые затраты									**90701,19**
53.1	24.1.01.06-0054	Комплект для изоляции сварного стыка труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм	компл	10		48,00	736,02	1,39	1023,07		49107,36
		ФОТ									76936,06

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					90015,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					56932,68
		Всего по позиции							**59740,92**		**286756,42**
54	**ГЭСН 24-01-050-02**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 76 мм**	**10 стыков**	3,7		**3,7**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			93,6988					**56289,55**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,48	1,30	93,6988			600,75		56289,55
	2	ЭМ									**234,00**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2405*					**125,72**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,2405			572,77		137,75
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,2405			522,73		125,72
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,38	1,30	6,6378			14,50		96,25
	4	М									**9536,51**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	37,93		140,341	41,38	1,26	52,14		7317,38
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78		6,586			6,00		39,52
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,44		1,628	742,30	1,31	972,41		1583,08
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,8		2,96	56,11	1,48	83,04		245,80
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,03		3,811	67,67	1,36	92,03		350,73
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		37,00					
		Итого прямые затраты									**66185,78**
54.1	24.1.01.06-0053	Комплект для изоляции сварного стыка труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр стальной трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм	компл	10		37,00	637,21	1,39	885,72		32771,64
		ФОТ									56415,27
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					66005,87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					41747,30
		Всего по позиции							**55867,73**		**206710,59**
55	**ГЭСН 24-01-050-01**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 57 мм**	**10 стыков**	1		**1**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,347					**13424,96**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	17,19	1,30	22,347			600,75		13424,96
	2	ЭМ									**54,47**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,052*					**27,18**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,30	0,052			572,77		29,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,30	0,052			522,73		27,18
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,31	1,30	1,703			14,50		24,69
	4	М									**2228,07**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,3		32,30	41,38	1,26	52,14		1684,12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,74		1,74			6,00		10,44
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,4		0,40	742,30	1,31	972,41		388,96
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,71		0,71	56,11	1,48	83,04		58,96
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,93		0,93	67,67	1,36	92,03		85,59
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		10,00					
		Итого прямые затраты									**15734,68**
55.1	24.1.01.06-0052	Комплект для изоляции сварного стыка труб с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, наружный диаметр стальной трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм	компл	10		10,00	579,89	1,39	806,05		8060,50
		ФОТ									13452,14
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15739,00
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9954,58
		Всего по позиции							**49488,76**		**49488,76**
56	**ГЭСН 24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	0,098		**0,098**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,96833					**959,82**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,30	1,96833			487,63		959,82
	2	ЭМ									**509,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3185*					**166,49**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,30	0,3185	1416,22	1,13	1600,33		509,71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,30	0,3185			522,73		166,49
	4	М									**2,93**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91		0,08918	35,71	0,92	32,85		2,93
		Итого прямые затраты									**1638,95**
		ФОТ									1126,31
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1317,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					833,47
		Всего по позиции							**38675,51**		**3790,20**
57	**ГЭСН 24-01-053-02**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 м**	1,014		**1,014**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			20,36619					**9931,17**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,30	20,36619			487,63		9931,17
	2	ЭМ									**5273,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,2955*					**1722,66**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,30	3,2955	1416,22	1,13	1600,33		5273,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,30	3,2955			522,73		1722,66
	4	М									**65,95**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,98		2,00772	35,71	0,92	32,85		65,95
		Итого прямые затраты									**16993,67**
		ФОТ									11653,83
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					13634,98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					8623,83
		Всего по позиции							**38710,53**		**39252,48**
58	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	1,121		**1,121**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,515285					**10979,13**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,30	22,515285			487,63		10979,13
	2	ЭМ									**5830,40**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,64325*					**1904,44**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,30	3,64325	1416,22	1,13	1600,33		5830,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,30	3,64325			522,73		1904,44
	4	М									**76,96**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		2,34289	35,71	0,92	32,85		76,96
		Итого прямые затраты									**18790,93**
		ФОТ									12883,57
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15073,78
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9533,84
		Всего по позиции							**38714,14**		**43398,55**
59	**ГЭСН 24-01-053-07**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 м**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			48,204					**23505,72**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,30	48,204			487,63		23505,72
	2	ЭМ									**12482,57**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,80*					**4077,29**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,30	7,80	1416,22	1,13	1600,33		12482,57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,30	7,80			522,73		4077,29
	4	М									**1080,77**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,45		32,90	35,71	0,92	32,85		1080,77

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**41146,35**
		ФОТ									27583,01
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					32272,12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					20411,43
		Всего по позиции							**46914,95**		**93829,90**
		Итого прямые затраты по разделу 4 Бесканальная прокладка теплотрассы									4794152,53
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1862592,35
		эксплуатация машин и механизмов									361996,02
		оплата труда машинистов (ОТм)									98012,33
		материальные ресурсы									2471551,83
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1960604,68
		Итого накладные расходы									2037867,70
		Итого сметная прибыль									1149250,75
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 4 Бесканальная прокладка теплотрассы									**7981270,98**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									2024184,48
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				3670,0727648					
		затраты труда машинистов				143,8124441					
Раздел 5 Монтаж наружных сетей теплотрассы на блоках											
60	**ГЭСН 08-01-002-01**	**Устройство основания под фундаменты: песчаного**	**м3**	9,84		**9,84**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,97776					**4320,47**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,78	1,30	9,97776			433,01		4320,47
	2	ЭМ									**1143,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,89544*					**537,94**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,30	0,89544			1179,42		1056,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	1,30	0,89544			600,75		537,94
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,36	1,30	4,60512			18,95		87,27
	4	М									**48,49**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		1,476	35,71	0,92	32,85		48,49
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1,1		10,824					
		Итого прямые затраты									**6050,27**
60.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1		9,84			848,45		8348,75
		ФОТ									4858,41
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					5344,25
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					3352,30
		Всего по позиции							**2347,11**		**23095,57**
61	**ГЭСН 08-01-002-02**	**Устройство основания под фундаменты: щебеночного**	**м3**	6,56		**6,56**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,2488					**3138,80**
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85	1,30	7,2488			433,01		3138,80
	2	ЭМ									**768,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,59696*					**358,62**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07	1,30	0,59696			1179,42		704,07
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,07	1,30	0,59696			600,75		358,62
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4	1,30	3,4112			18,95		64,64
	4	М									**32,32**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,984	35,71	0,92	32,85		32,32
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		7,544					
		Итого прямые затраты									**4298,45**
61.1	02.2.05.04-2104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	1		6,56			1729,57		11345,98
		ФОТ									3497,42
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					3847,16
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					2413,22
		Всего по позиции							**3339,15**		**21904,81**
62	**ГЭСН 07-05-001-03**	**Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т**	**100 шт**	0,82		**0,82**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			99,8842					**48706,53**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	93,7	1,30	99,8842			487,63		48706,53
	2	ЭМ									**78051,62**
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			*45,90196*					**30373,98**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,65	1,30	7,0889			1488,78		10553,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6,65	1,30	7,0889			702,18		4977,68
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	26,7	1,30	28,4622	1703,30	1,27	2163,19		61569,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26,7	1,30	28,4622			702,18		19985,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,71	1,30	10,35086			572,77		5928,66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	9,71	1,30	10,35086			522,73		5410,71
	4	М									**11242,79**
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	0,47		0,3854					
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2,95		2,419	3778,62	1,23	4647,70		11242,79
	05.2.02.01	Блоки бетонные для стен подвалов	шт	100		82,00					
		Итого прямые затраты									**168374,92**
62.1	05.2.02.01-0051	Блоки бетонные сплошные для стен подвалов типа ФБС, бетон В7,5	м3	46		37,72	5943,77	1,27	7548,59		284732,81
		ФОТ									79080,51
	812/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	116		116,00					91733,39
	774/пр_2020_прил._т._п.7.1_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий)	%	80		80,00					63264,41
		Всего по позиции							**741592,11**		**608105,53**
63	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**100 м2**	7,3472		**7,3472**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			202,488832					**104662,43**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,30	202,488832			516,88		104662,43
	2	ЭМ									**3453,58**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,910272*					**998,56**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,30	18,625152	95,25	1,33	126,68		2359,43
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	1,910272			572,77		1094,15
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	1,910272			522,73		998,56
	4	М									**11026,57**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,1175552					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		1,763328					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,1763328	62186,75	1,00	62186,75		10965,56
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,73472	56,11	1,48	83,04		61,01
		Итого прямые затраты									**120141,14**
63.1	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50 (3кг*734,72=2204кг=2,204т)	т	0,29998		2,2040131	30195,36	1,06	32007,08		70544,02
		ФОТ									105660,99
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					116227,09
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					72906,08
		Всего по позиции							**51695,66**		**379818,33**
64	**ГЭСН 24-01-040-07**	**Надземная прокладка стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм**	**км**	0,7412		**0,7412**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			119,48144					**60599,56**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	10,7	1,30	10,310092			425,21		4383,95
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	45,32	1,30	43,6685392			464,22		20271,81
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	45,32	1,30	43,6685392			522,73		22826,86
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	22,66	1,30	21,8342696			600,75		13116,94
	2	ЭМ									**39019,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*26,208832*					**18403,32**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	27,2	1,30	26,208832			1488,78		39019,18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	27,2	1,30	26,208832			702,18		18403,32
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции и оцинкованной оболочке	м	1000		741,20					
		Итого прямые затраты									**118022,06**
64.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_13.06.2025_02_1.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм, наружный диаметр оболочки 315 мм с ОДК	м	1000		741,20			4727,70		3504171,24
64.2	23.1.03.04-0031	Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 350 мм	шт	221,26282		164,0000022	2336,79	1,35	3154,67		517365,89
		ФОТ									79002,88

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					92433,37
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					58462,13
		Всего по позиции							**5788524,95**		**4290454,69**
65	**ГЭСН 24-01-040-03**	**Надземная прокладка стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм**	**км**	0,3786		**0,3786**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,0469374					**21517,43**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3,03	1,30	1,4913054			425,21		634,12
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	32,96	1,30	16,2222528			464,22		7530,69
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	32,96	1,30	16,2222528			522,73		8479,86
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	16,48	1,30	8,1111264			600,75		4872,76
	2	ЭМ									**12801,10**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,5983846*					**6037,61**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,47	1,30	8,5983846			1488,78		12801,10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,47	1,30	8,5983846			702,18		6037,61
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции и оцинкованной оболочке	м	1000		378,60					
		Итого прямые затраты									**40356,14**
65.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_23.06.2025_02_2.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм, наружный диаметр оболочки 160 мм с ОДК	м	1000		378,60			1829,80		692762,28
65.2	23.1.03.04-0027	Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 175 мм	шт	216,58743		82,000001	1014,17	1,35	1369,13		112268,66
		ФОТ									27555,04
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					32239,40
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					20390,73
		Всего по позиции							**2371941,92**		**898017,21**
66	**ГЭСН 24-01-040-02**	**Надземная прокладка стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм**	**км**	0,3781		**0,3781**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			41,5785227					**21313,45**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	2,19	1,30	1,0764507			425,21		457,72
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	32,96	1,30	16,2008288			464,22		7520,75
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	32,96	1,30	16,2008288			522,73		8468,66
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	16,48	1,30	8,1004144			600,75		4866,32
	2	ЭМ									**12484,17**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*8,3855018*					**5888,13**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,06	1,30	8,3855018			1488,78		12484,17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17,06	1,30	8,3855018			702,18		5888,13
	4	М									**0,00**
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции и оцинкованной оболочке	м	1000		378,10					
		Итого прямые затраты									**39685,75**
66.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_23.06.2025_02_3.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм, наружный диаметр оболочки 140 мм с ОДК	м	1000		378,10			1425,32		538913,49
66.2	23.1.03.04-0026	Опора подвижная хомутовая, тип 2, для стальных трубопроводов Ду от 50 до 1600 мм, с изоляцией, высота опоры 100 мм, диаметр условного прохода 150 мм	шт	216,87384		81,9999989	693,28	1,35	935,93		76746,26
		ФОТ									27201,58
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					31825,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					20129,17
		Всего по позиции							**1870670,51**		**707300,52**
67	**ГЭСН 24-01-043-07**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм ОЦ**	**10 шт**	2,8		**2,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,0188					**17834,55**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	10,17	1,30	37,0188			481,77		17834,55
	2	ЭМ									**17937,42**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,0484*					**8460,15**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,31	1,30	12,0484			1488,78		17937,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,31	1,30	12,0484			702,18		8460,15
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		28,00					
		Итого прямые затраты									**44232,12**
67.1	ТЦ_23.8.02.02_50_77277016 82_09.06.2025_02_13.1	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, длина плеча 1000 мм с ОДК	шт	10		28,00			12694,75		355453,00
		ФОТ									26294,7
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					30764,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					19458,08
		Всего по позиции							**160681,43**		**449908,00**
68	**ГЭСН 24-01-043-03**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм ОЦ**	**10 шт**	1,6		**1,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,0896					**4379,10**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,37	1,30	9,0896			481,77		4379,10
	2	ЭМ									**4397,26**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,9536*					**2073,96**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,30	2,9536			1488,78		4397,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,30	2,9536			702,18		2073,96
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		16,00					
		Итого прямые затраты									**10850,32**
68.1	ТЦ_23.8.02.02_50_77277016 82_23.06.2025_02_12.1	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, длина плеча 1000 мм с ОДК	шт	10		16,00			4465,05		71440,80
		ФОТ									6453,06
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7550,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4775,26
		Всего по позиции							**59135,29**		**94616,46**
69	**ГЭСН 24-01-043-02**	**Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм ОЦ**	**10 шт**	1,6		**1,6**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,0688					**4369,08**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	4,36	1,30	9,0688			481,77		4369,08
	2	ЭМ									**4397,26**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,9536*					**2073,96**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,42	1,30	2,9536			1488,78		4397,26
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,42	1,30	2,9536			702,18		2073,96
	4	М									**0,00**
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		16,00					
		Итого прямые затраты									**10840,30**
69.1	ТЦ_23.8.02.02_50_77277016 82_23.06.2025_02_11.1	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, длина плеча 1000 мм с ОДК	шт	10		16,00			3589,55		57432,80
		ФОТ									6443,04
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7538,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4767,85
		Всего по позиции							**50362,07**		**80579,31**
70	**ГЭСН 24-01-044-07**	**Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,9392					**5751,95**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,48	1,30	11,9392			481,77		5751,95
	2	ЭМ									**5806,24**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,90*					**2738,50**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,75	1,30	3,90			1488,78		5806,24

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3,75	1,30	3,90			702,18		2738,50
	4	М									**0,00**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		8,00					
		Итого прямые затраты									**14296,69**
70.1	ТЦ_23.8.02.04_77_77168235 90_31.07.2025_02_14.1	Тройник стальной сварной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой гидрозащитной оболочке, наружный диаметр 219/315 мм ОЦ с ОДК	шт	10		8,00			19238,24		153905,92
		ФОТ									8490,45
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					9933,83
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					6282,93
		Всего по позиции							**230524,21**		**184419,37**
71	**ГЭСН 24-01-044-04**	**Установка тройников стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,3144					**2560,32**
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,11	1,30	5,3144			481,77		2560,32
	2	ЭМ									**2570,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,7264*					**1212,24**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,66	1,30	1,7264			1488,78		2570,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,66	1,30	1,7264			702,18		1212,24
	4	М									**0,00**
	23.8.02.04	Тройники стальные, изолированные пенополиуретаном	шт	10		8,00					
		Итого прямые затраты									**6342,79**
71.1	ТЦ_23.8.02.04_77_77168235 90_31.07.2025_02_15.1	Тройник стальной сварной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой гидрозащитной оболочке, наружный диаметр 89/160 мм ОЦ с ОДК	шт	5		4,00			9148,97		36595,88
71.2	ТЦ_23.8.02.04_77_77168235 90_31.07.2025_02_16.1	Тройник стальной сварной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой гидрозащитной оболочке, наружный диаметр 76/160 мм ОЦ с ОДК	шт	5		4,00			7857,62		31430,48
		ФОТ									3772,56
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4413,90
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2791,69
		Всего по позиции							**101968,43**		**81574,74**
72	**ГЭСН 16-02-007-07**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 200 мм**	**соединение**	8		**8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,48					**13716,90**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45	1,30	25,48			538,34		13716,90
	2	ЭМ									**540,18**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,208*					**108,73**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,30	0,208			572,77		119,14
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,02	1,30	0,208			522,73		108,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42	1,30	14,768			28,51		421,04
	4	М									**4595,79**
	01.1.02.08-0004	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,001		0,008	37038,91	0,97	35927,74		287,42
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8		6,40	155,63	0,91	141,62		906,37
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00248		0,01984	151744,95	1,13	171471,79		3402,00
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		16,00					
		Итого прямые затраты									**18961,60**
72.1	23.8.03.11-0134	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	1		8,00			1987,89		15903,12
		ФОТ									13825,63
	812/пр_2020_прил._т._п.16 _гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					16729,01
	774/пр_2020_прил._т._п.16 _гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					9954,45
		Всего по позиции							**7693,52**		**61548,18**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	**ГЭСН 16-02-007-03**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм**	**соединение**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,592					**4087,08**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,30	7,592			538,34		4087,08
	2	ЭМ									**140,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,052*					**27,18**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,052			572,77		29,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,052			522,73		27,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,30	3,90			28,51		111,19
	4	М									**648,61**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004	13680,39	0,97	13269,98		53,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,32	155,63	0,91	141,62		186,94
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00248	145801,49	1,13	164755,68		408,59
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8,00					
		Итого прямые затраты									**4903,84**
73.1	23.8.03.11-0154	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	1		4,00			680,98		2723,92
		ФОТ									4114,26
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4978,25
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2962,27
		Всего по позиции							**3892,07**		**15568,28**
74	**ГЭСН 16-02-007-02**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 65 мм**	**соединение**	4		**4**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,592					**4087,08**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,46	1,30	7,592			538,34		4087,08
	2	ЭМ									**140,97**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,052*					**27,18**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,052			572,77		29,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,052			522,73		27,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,75	1,30	3,90			28,51		111,19
	4	М									**648,61**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,004	13680,39	0,97	13269,98		53,08
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,32	155,63	0,91	141,62		186,94
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062		0,00248	145801,49	1,13	164755,68		408,59
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8,00					
		Итого прямые затраты									**4903,84**
74.1	23.8.03.11-0153	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	1		4,00			568,64		2274,56
		ФОТ									4114,26
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					4978,25
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					2962,27
		Всего по позиции							**3779,73**		**15118,92**
75	**ГЭСН 24-01-049-07**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 стыков**	1,25		**1,25**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			669,58125					**456580,76**
	1-100-58	Средний разряд работы 5,8	чел.-ч	412,05	1,30	669,58125			681,89		456580,76
	2	ЭМ									**99164,71**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*52,08125*					**36555,83**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,08125			572,77		46,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,08125			522,73		42,47
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	31	1,30	50,375	290,15	1,24	359,79		18124,42
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,30	52,00	956,15	1,37	1309,93		68116,36
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,30	52,00			702,18		36513,36
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	85	1,30	138,125			93,23		12877,39
	4	М									**8851,25**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	79		98,75					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		62,50	155,63	0,91	141,62		8851,25
		Итого прямые затраты									**601152,55**
75.1	01.7.07.24-0210	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм	10 м	7,9		9,875	4532,96	1,34	6074,17		59982,43
		ФОТ									493136,59
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					576969,81
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					364921,08
		Всего по позиции							**1282420,70**		**1603025,87**
76	**ГЭСН 24-01-049-03**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 стыков**	0,73		**0,73**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			236,55723					**163707,07**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	249,27	1,30	236,55723			692,04		163707,07
	2	ЭМ									**51646,09**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*30,37749*					**21328,76**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,00949			572,77		5,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,00949			522,73		4,96
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,30	26,572	290,15	1,24	359,79		9560,34
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,30	30,368	956,15	1,37	1309,93		39779,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,30	30,368			702,18		21323,80
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	26	1,30	24,674			93,23		2300,36
	4	М									**1033,83**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	44		32,12					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		7,30	155,63	0,91	141,62		1033,83
		Итого прямые затраты									**237715,75**
76.1	01.7.07.24-0210	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм	10 м	4,4		3,212	4532,96	1,34	6074,17		19510,23
		ФОТ									185035,83
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					216491,92
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					136926,51
		Всего по позиции							**836499,19**		**610644,41**
77	**ГЭСН 24-01-049-02**	**Сварка труб, труб и фасонных частей, труб и стартовых компенсаторов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 стыков**	0,62		**0,62**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			198,42108					**137315,32**
	1-100-59	Средний разряд работы 5,9	чел.-ч	246,18	1,30	198,42108			692,04		137315,32
	2	ЭМ									**43638,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*25,80006*					**18114,84**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,00806			572,77		4,62
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,00806			522,73		4,21
	91.17.02-021	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28	1,30	22,568	290,15	1,24	359,79		8119,74
	91.17.02-052	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	32	1,30	25,792	956,15	1,37	1309,93		33785,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32	1,30	25,792			702,18		18110,63

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	23	1,30	18,538			93,23		1728,30
	4	М									**878,04**
	01.7.07.24	Фотоматериалы	м	44		27,28					
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10		6,20	155,63	0,91	141,62		878,04
		Итого прямые затраты									**199946,57**
77.1	01.7.07.24-0210	Пленка радиографическая рулонная, упаковка 1 рулон без свинцового экрана, класс чувствительности С5, ширина 35 мм	10 м	4,4		2,728	4532,96	1,34	6074,17		16570,34
		ФОТ									155430,16
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					181853,29
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					115018,32
		Всего по позиции							**828046,00**		**513388,52**
78	**ГЭСН 24-01-050-07**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 219 мм**	**10 стыков**	12,5		**12,5**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			522,7625					**314049,57**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	32,17	1,30	522,7625			600,75		314049,57
	2	ЭМ									**1145,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,30*					**679,55**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08	1,30	1,30			572,77		744,60
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,08	1,30	1,30			522,73		679,55
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,7	1,30	27,625			14,50		400,56
	4	М									**67502,17**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	78,4		980,00	41,38	1,26	52,14		51097,20
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,92		24,00			6,00		144,00
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,97		12,125	742,30	1,31	972,41		11790,47
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1,78		22,25	56,11	1,48	83,04		1847,64
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	2,28		28,50	67,67	1,36	92,03		2622,86
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		125,00					
		Итого прямые затраты									**383376,45**
78.1	24.1.01.06-1362	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм	компл	10		125,00	968,82	1,39	1346,66		168332,50
		ФОТ									314729,12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					368233,07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					232899,55
		Всего по позиции							**92227,33**		**1152841,57**
79	**ГЭСН 24-01-050-03**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 89 мм**	**10 стыков**	7,3		**7,3**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			194,3552					**116758,89**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	20,48	1,30	194,3552			600,75		116758,89
	2	ЭМ									**463,05**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,4745*					**248,04**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,4745			572,77		271,78
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,4745			522,73		248,04
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,39	1,30	13,1911			14,50		191,27
	4	М									**20471,43**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	40,96		299,008	41,38	1,26	52,14		15590,28
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78		12,994			6,00		77,96
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,49		3,577	742,30	1,31	972,41		3478,31
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,9		6,57	56,11	1,48	83,04		545,57
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,16		8,468	67,67	1,36	92,03		779,31
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		73,00					
		Итого прямые затраты									**137941,41**
79.1	24.1.01.06-1354	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм	компл	10		73,00	588,92	1,39	818,60		59757,80
		ФОТ									117006,93

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					136898,11
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					86585,13
		Всего по позиции							**57696,23**		**421182,45**
80	**ГЭСН 24-01-050-02**	**Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами мастичной комплектации методом заливки, диаметром: 76 мм**	**10 стыков**	6,2		**6,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			157,0088					**94323,04**
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	19,48	1,30	157,0088			600,75		94323,04
	2	ЭМ									**392,11**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,403*					**210,66**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,30	0,403			572,77		230,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	0,403			522,73		210,66
	91.18.01-011	Компрессоры поршневые передвижные с электродвигателем, давление до 0,6 МПа (6 атм), производительность до 0,83 м3/мин	маш.-ч	1,38	1,30	11,1228			14,50		161,28
	4	М									**15980,09**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	37,93		235,166	41,38	1,26	52,14		12261,56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,78		11,036			6,00		66,22
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,44		2,728	742,30	1,31	972,41		2652,73
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,8		4,96	56,11	1,48	83,04		411,88
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	1,03		6,386	67,67	1,36	92,03		587,70
	24.1.01.06	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб из пенополиуретана, с полиэтиленовой муфтой	шт	10		62,00					
		Итого прямые затраты									**110905,90**
80.1	24.1.01.06-1352	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм	компл	10		62,00	504,92	1,39	701,84		43514,08
		ФОТ									94533,7
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					110604,43
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					69954,94
		Всего по позиции							**54028,93**		**334979,35**
81	**ГЭСН 24-01-053-02**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 м**	3,781		**3,781**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			75,941385					**37031,30**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,30	75,941385			487,63		37031,30
	2	ЭМ									**19665,26**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*12,28825*					**6423,44**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,30	12,28825	1416,22	1,13	1600,33		19665,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,30	12,28825			522,73		6423,44
	4	М									**245,93**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,98		7,48638	35,71	0,92	32,85		245,93
		Итого прямые затраты									**63365,93**
		ФОТ									43454,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					50842,05
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					32156,51
		Всего по позиции							**38710,52**		**146364,49**
82	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	3,786		**3,786**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			76,04181					**37080,27**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,30	76,04181			487,63		37080,27
	2	ЭМ									**19691,26**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*12,3045*					**6431,93**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,30	12,3045	1416,22	1,13	1600,33		19691,26
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,30	12,3045			522,73		6431,93
	4	М									**259,93**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		7,91274	35,71	0,92	32,85		259,93
		Итого прямые затраты									**63463,39**
		ФОТ									43512,2

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					50909,27
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					32199,03
		Всего по позиции							**38714,13**		**146571,69**
83	**ГЭСН 24-01-053-07**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 м**	7,412		**7,412**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			178,644024					**87112,19**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,30	178,644024			487,63		87112,19
	2	ЭМ									**46260,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*28,9068*					**15110,45**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,30	28,9068	1416,22	1,13	1600,33		46260,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,30	28,9068			522,73		15110,45
	4	М									**4005,32**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,45		121,9274	35,71	0,92	32,85		4005,32
		Итого прямые затраты									**152488,38**
		ФОТ									102222,64
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					119600,49
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					75644,75
		Всего по позиции							**46914,95**		**347733,62**
		Итого прямые затраты по разделу 5 Монтаж наружных сетей теплотрассы на блоках									9474643,80
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1765003,14
		эксплуатация машин и механизмов									465718,69
		оплата труда машинистов (ОТм)									184423,56
		материальные ресурсы									7059498,41
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									1949426,70
		Итого накладные расходы									2272939,43
		Итого сметная прибыль									1441178,66
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 5 Монтаж наружных сетей теплотрассы на блоках									**13188761,89**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									5442105,89
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				2945,1145711					
		затраты труда машинистов				280,3272004					
Раздел 6 Монтаж теплотрассы в лотках											
84	**ГЭСН 24-01-042-07**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 219 мм**	**км**	0,0328		**0,0328**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,3727904					**4278,75**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	196,36	1,30	8,3727904			511,03		4278,75
	2	ЭМ									**5148,47**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,513536*					**2450,99**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	80,29	1,30	3,4235656			1488,78		5096,94
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	80,29	1,30	3,4235656			702,18		2403,96
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,11	1,30	0,0899704			572,77		51,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,11	1,30	0,0899704			522,73		47,03
	4	М									**32,27**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	2,93		0,096104	88,46	1,69	149,50		14,37
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	20,51		0,672728	21,12	1,26	26,61		17,90
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	2,13		0,069864					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		32,80					
		Итого прямые затраты									**11910,48**
84.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_13.06.2025_02_4.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 219 мм, наружный диаметр изоляции 315 мм, толщина стенки трубы 7 мм с ОДК	м	1000		32,80			4615,63		151392,66
		ФОТ									6729,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7873,80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4980,01
		Всего по позиции							**5370638,72**		**176156,95**
85	**ГЭСН 24-01-042-03**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 89 мм**	**км**	0,0272		**0,0272**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,5034496					**2301,40**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	127,36	1,30	4,5034496			511,03		2301,40
	2	ЭМ									**2721,34**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,8564*					**1295,21**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	51,19	1,30	1,8100784			1488,78		2694,81
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	51,19	1,30	1,8100784			702,18		1271,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,31	1,30	0,0463216			572,77		26,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,31	1,30	0,0463216			522,73		24,21
	4	М									**37,93**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	4,15		0,11288	88,46	1,69	149,50		16,88
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	29,08		0,790976	21,12	1,26	26,61		21,05
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,32		0,035904					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		27,20					
		Итого прямые затраты									**6355,88**
85.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_18.06.2025_02_5.1	Трубы стальные эл/свс тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 89 мм, наружный диаметр изоляции 160 мм, толщина стенки трубы 5 мм с ОДК	м	1000		27,20			1269,47		34529,58
		ФОТ									3596,61
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4208,03
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2661,49
		Всего по позиции							**1755697,79**		**47754,98**
86	**ГЭСН 24-01-042-02**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 76 мм**	**км**	0,0164		**0,0164**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,698046					**1378,78**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	126,55	1,30	2,698046			511,03		1378,78
	2	ЭМ									**1628,46**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,1103456*					**774,84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	50,82	1,30	1,0834824			1488,78		1613,07
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	50,82	1,30	1,0834824			702,18		760,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,26	1,30	0,0268632			572,77		15,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,26	1,30	0,0268632			522,73		14,04
	4	М									**20,54**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	3,73		0,061172	88,46	1,69	149,50		9,15
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	26,09		0,427876	21,12	1,26	26,61		11,39
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,27		0,020828					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		16,40					
		Итого прямые затраты									**3802,62**
86.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_18.06.2025_02_6.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 76 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 5 мм с ОДК	м	1000		16,40			1656,45		27165,78
		ФОТ									2153,62
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2519,74
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1593,68
		Всего по позиции							**2139135,37**		**35081,82**
87	**ГЭСН 24-01-042-01**	**Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: до 57 мм**	**км**	0,0108		**0,0108**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7708652					**904,97**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	126,13	1,30	1,7708652			511,03		904,97
	2	ЭМ									**1068,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,727974*					**508,12**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	50,64	1,30	0,7109856			1488,78		1058,50
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	50,64	1,30	0,7109856			702,18		499,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,21	1,30	0,0169884			572,77		9,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,21	1,30	0,0169884			522,73		8,88
	4	М									**12,40**
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	3,42		0,036936	88,46	1,69	149,50		5,52

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	23,94		0,258552	21,12	1,26	26,61		6,88
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,23		0,013284					
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		10,80					
		Итого прямые затраты									**2493,72**
87.1	ТЦ_23.4.01.03_50_77277016 82_18.06.2025_02_7.1	Трубы стальные эл/св с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 57 мм, наружный диаметр изоляции 140 мм, толщина стенки трубы 5 мм с ОДК	м	1000		10,80			1578,00		17042,40
		ФОТ									1413,09
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1653,32
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1045,69
		Всего по позиции							**2058808,33**		**22235,13**
88	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2**	**100 шт**	0,22		**0,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,96594					**12026,93**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,30	9,75546			425,21		4148,12
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,30	10,1673			464,22		4719,86
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,30	6,04318			522,73		3158,95
	2	ЭМ									**16388,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,57542*					**8207,15**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	1,30	9,10338			1488,78		13552,93
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,83	1,30	9,10338			702,18		6392,21
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,30	3,47204			816,78		2835,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,14	1,30	3,47204			522,73		1814,94
	4	М									**547,25**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58		0,1276	3486,80	1,23	4288,76		547,25
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		22,00					
		Итого прямые затраты									**37170,15**
		ФОТ									20234,08
	812/пр_2020_прил._т._п.7_ гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					22257,49
	774/пр_2020_прил._т._п.7_ гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					14770,88
		Всего по позиции							**337266,00**		**74198,52**
		Итого прямые затраты по разделу 6 Монтаж теплотрассы в лотках									291863,27
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									20890,83
		эксплуатация машин и механизмов									26955,32
		оплата труда машинистов (ОТм)									13236,31
		материальные ресурсы									230780,81
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									34127,14
		Итого накладные расходы									38512,38
		Итого сметная прибыль									25051,75
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 6 Монтаж теплотрассы в лотках									**355427,40**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									230130,42
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				43,3110912					
		затраты труда машинистов				19,7836756					
	Раздел 7. Прочие работы по теплотрассе и испытания										
89	**ГЭСН 24-01-052-02**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 резов**	0,2		**0,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п .5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4834					**2834,26**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,09	1,30	5,4834			516,88		2834,26
	2	ЭМ									**54,87**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0754*					**39,41**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,30	0,0754			572,77		43,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,30	0,0754			522,73		39,41
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,4	1,30	2,184	4,35	1,23	5,35		11,68
	4	М									**103,02**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,33		0,066			550,61		36,34
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,49		0,298	114,64	0,79	90,57		26,99
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		2,376			6,00		14,26
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0,98		0,196	104,63	1,24	129,74		25,43
		Итого прямые затраты									**3031,56**
		ФОТ									2873,67
	812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3362,19
	774/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2126,52

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**42601,35**		**8520,27**
90	**ГЭСН 24-01-052-03**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 резов**	0,22		**0,22**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,7782					**3503,52**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	23,7	1,30	6,7782			516,88		3503,52
	2	ЭМ									**60,36**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,08294*					**43,36**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,29	1,30	0,08294			572,77		47,51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,29	1,30	0,08294			522,73		43,36
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,4	1,30	2,4024	4,35	1,23	5,35		12,85
	4	М									**161,41**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,52		0,1144			550,61		62,99
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,33		0,5126	114,64	0,79	90,57		46,43
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,52		3,1944			6,00		19,17
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	1,15		0,253	104,63	1,24	129,74		32,82
		Итого прямые затраты									**3768,65**
		ФОТ									3546,88
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					4149,85
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2624,69
		Всего по позиции							**47923,59**		**10543,19**
91	**ГЭСН 24-01-052-07**	**Резка труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 резов**	0,42		**0,42**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,2252					**13038,40**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	46,2	1,30	25,2252			516,88		13038,40
	2	ЭМ									**173,03**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,23478*					**122,73**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,30	0,23478			572,77		134,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,30	0,23478			522,73		122,73
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,2	1,30	7,2072	4,35	1,23	5,35		38,56
	4	М									**1003,44**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,91		0,8022			550,61		441,70
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	8,6		3,612	114,64	0,79	90,57		327,14
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	31,9		13,398			6,00		80,39
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	2,83		1,1886	104,63	1,24	129,74		154,21
		Итого прямые затраты									**14337,60**
		ФОТ									13161,13
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15398,52
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9739,24
		Всего по позиции							**93988,95**		**39475,36**
92	**ГЭСН 24-01-050-19**	**Защита краев муфты термоусаживаемой пленкой при изоляции стыков труб**	**м**	239,9		**239,9**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			240,1399					**143169,13**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02	1,30	6,2374			425,21		2652,20
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	0,75	1,30	233,9025			600,75		140516,93
	2	ЭМ									**7145,19**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,4748*					**6520,95**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,30	12,4748			572,77		7145,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,30	12,4748			522,73		6520,95
	4	М									**224829,12**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,9408		225,69792	41,38	1,26	52,14		11767,89
	01.7.06.10-0025	Ленты на полиэтиленовой основе термоусаживающиеся для изоляции трубопроводов, ширина 350 мм, толщина 2 мм	м	1,05		251,895	492,28	1,53	753,19		189724,80
	01.7.17.11-0013	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая	м2	0,0885		21,23115	742,30	1,31	972,41		20645,38
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,0165		3,95835	56,11	1,48	83,04		328,70
	12.2.03.06-0010	Пластина замковая из полиэтилена армированная стеклосеткой, с клеевым слоем, размеры 350х100х1,4 мм	шт	П		0,00	69,31	1,39	96,34		0,00
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	0,107		25,6693	67,67	1,36	92,03		2362,35
		Итого прямые затраты									**381664,39**
		ФОТ									149690,08
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					175137,39
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					110770,66
		Всего по позиции							**2782,71**		**667572,44**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	**ГЭСН 22-06-005-01**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм**	**шт**	10		**10**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,00					**7505,55**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,3		13,00			577,35		7505,55
	2	ЭМ									**5442,98**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*4,70*					**2745,51**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		1,00			572,77		572,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,1		1,00			522,73		522,73
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,37		3,70	1069,08	1,23	1314,97		4865,39
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,37		3,70			600,75		2222,78
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09		0,90	4,35	1,23	5,35		4,82
	4	М									**1240,11**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,018		0,18			550,61		99,11
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,074		0,74	114,64	0,79	90,57		67,02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1		1,00	155,63	0,91	141,62		141,62
	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		4,00	264,87	0,88	233,09		932,36
		Итого прямые затраты									**16934,15**
		ФОТ									10251,06
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11993,74
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7585,78
		Всего по позиции							**3651,37**		**36513,67**
94	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм и 76мм**	**шт**	23		**23**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			42,78					**24699,03**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86		42,78			577,35		24699,03
	2	ЭМ									**17889,80**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*15,41*					**9006,33**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14		3,22			572,77		1844,32
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14		3,22			522,73		1683,19
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53		12,19	1069,08	1,23	1314,97		16029,48
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53		12,19			600,75		7323,14
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13		2,99	4,35	1,23	5,35		16,00
	4	М									**4297,96**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,621			550,61		341,93
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		2,346	114,64	0,79	90,57		212,48
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		3,68	155,63	0,91	141,62		521,16
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		9,20	398,02	0,88	350,26		3222,39
		Итого прямые затраты									**55893,12**
		ФОТ									33705,36
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					39435,27
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					24941,97
		Всего по позиции							**5229,15**		**120270,36**
95	**ГЭСН 22-06-005-03**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм**	**шт**	9		**9**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,09					**10444,26**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	2,01		18,09			577,35		10444,26
	2	ЭМ									**8786,18**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*7,74*					**4502,35**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,21		1,89			572,77		1082,54
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,21		1,89			522,73		987,96
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,65		5,85	1069,08	1,23	1314,97		7692,57
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,65		5,85			600,75		3514,39
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,23		2,07	4,35	1,23	5,35		11,07
	4	М									**2281,54**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,041		0,369			550,61		203,18
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,193		1,737	114,64	0,79	90,57		157,32
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,22		1,98	155,63	0,91	141,62		280,41
	23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		3,60	517,88	0,88	455,73		1640,63
		Итого прямые затраты									**26014,33**
		ФОТ									14946,61
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					17487,53

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					11060,49
		Всего по позиции							**6062,48**		**54562,35**
96	**ГЭСН 22-06-005-04**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм**	**шт**	2		**2**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,62					**3288,54**
	1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	2,81		5,62			585,15		3288,54
	2	ЭМ									**3369,84**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,84*					**1667,13**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,50			572,77		286,39
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,25		0,50			522,73		261,37
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,17		2,34	1069,08	1,23	1314,97		3077,03
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,17		2,34			600,75		1405,76
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6		1,20	4,35	1,23	5,35		6,42
	4	М									**1076,02**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,089		0,178			550,61		98,01
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,51		1,02	114,64	0,79	90,57		92,38
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		0,82	155,63	0,91	141,62		116,13
	23.5.02.02-0072	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,80	1093,05	0,88	961,88		769,50
		Итого прямые затраты									**9401,53**
		ФОТ									4955,67
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					5798,13
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					3667,20
		Всего по позиции							**9433,43**		**18866,86**
97	**ГЭСН 22-06-005-05**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм**	**шт**	8		**8**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,12					**17266,70**
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	3,64		29,12			592,95		17266,70
	2	ЭМ									**18098,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*14,96*					**8818,70**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,27		2,16			572,77		1237,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,27		2,16			522,73		1129,10
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6		12,80	1069,08	1,23	1314,97		16831,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,6		12,80			600,75		7689,60
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7		5,60	4,35	1,23	5,35		29,96
	4	М									**6838,14**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,177		1,416			550,61		779,66
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,59		4,72	114,64	0,79	90,57		427,49
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,68		5,44	155,63	0,91	141,62		770,41
	23.5.02.02-0087	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,4		3,20	1726,06	0,88	1518,93		4860,58
		Итого прямые затраты									**51022,30**
		ФОТ									26085,4
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					30519,92
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					19303,20
		Всего по позиции							**12605,68**		**100845,42**
98	**ГЭСН 24-01-053-07**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 219 мм**	**100 м**	9,764		**9,764**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			235,331928					**114754,91**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	18,54	1,30	235,331928			487,63		114754,91
	2	ЭМ									**60939,93**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*38,0796*					**19905,35**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	3	1,30	38,0796	1416,22	1,13	1600,33		60939,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3	1,30	38,0796			522,73		19905,35
	4	М									**5276,29**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	16,45		160,6178	35,71	0,92	32,85		5276,29
		Итого прямые затраты									**200876,48**
		ФОТ									134660,26
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					157552,50
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					99648,59

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**46914,95**		**458077,57**
99	**ГЭСН 24-01-053-04**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм**	**100 м**	0,024		**0,024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,48204					**235,06**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,30	0,48204			487,63		235,06
	2	ЭМ									**124,83**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,078*					**40,77**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,30	0,078	1416,22	1,13	1600,33		124,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,30	0,078			522,73		40,77
	4	М									**2,85**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,61		0,08664	35,71	0,92	32,85		2,85
		Итого прямые затраты									**403,51**
		ФОТ									275,83
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					322,72
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					204,11
		Всего по позиции							**38764,17**		**930,34**
100	**ГЭСН 24-01-053-03**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 89 мм**	**100 м**	5,236		**5,236**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			105,16506					**51281,64**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,30	105,16506			487,63		51281,64
	2	ЭМ									**27232,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*17,017*					**8895,30**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,30	17,017	1416,22	1,13	1600,33		27232,82
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,30	17,017			522,73		8895,30
	4	М									**359,49**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,09		10,94324	35,71	0,92	32,85		359,49
		Итого прямые затраты									**87769,25**
		ФОТ									60176,94
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					70407,02
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					44530,94
		Всего по позиции							**38714,13**		**202707,21**
101	**ГЭСН 24-01-053-02**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм**	**100 м**	5,005		**5,005**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			100,525425					**49019,21**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,30	100,525425			487,63		49019,21
	2	ЭМ									**26031,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*16,26625*					**8502,86**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,30	16,26625	1416,22	1,13	1600,33		26031,37
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,30	16,26625			522,73		8502,86
	4	М									**325,54**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,98		9,9099	35,71	0,92	32,85		325,54
		Итого прямые затраты									**83878,98**
		ФОТ									57522,07
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					67300,82
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					42566,33
		Всего по позиции							**38710,52**		**193746,13**
102	**ГЭСН 24-01-053-01**	**Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм**	**100 м**	0,221		**0,221**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,438785					**2164,48**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,45	1,30	4,438785			487,63		2164,48
	2	ЭМ									**1149,44**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,71825*					**375,45**
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2,5	1,30	0,71825	1416,22	1,13	1600,33		1149,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,5	1,30	0,71825			522,73		375,45
	4	М									**6,61**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91		0,20111	35,71	0,92	32,85		6,61
		Итого прямые затраты									**3695,98**
		ФОТ									2539,93
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2971,72
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1879,55
		Всего по позиции							**38675,34**		**8547,25**
		Итого прямые затраты по разделу 7. Прочие работы по теплотрассе и испытания									938691,83
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									443204,69
		эксплуатация машин и механизмов									176499,40
		оплата труда машинистов (ОТм)									71186,20
		материальные ресурсы									247801,54
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									514390,89
		Итого накладные расходы									601837,32
		Итого сметная прибыль									380649,27
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 7. Прочие работы по теплотрассе и испытания									**1921178,42**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				832,179938					
		затраты труда машинистов				130,67702					
Раздел 8. Монтаж ТК											
103	**ГЭСН 01-02-068-02**	**Водоотлив: из котлованов (15 камер*2*2*2,1*3дн)=378м3**	**100 м3**	3,78		**3,78**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			501,228					**213127,16**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	102	1,30	501,228			425,21		213127,16
	2	ЭМ									**29405,38**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00*					**0,00**
	91.19.08-004	Насосы, производительность 53 м3/ч, напор 10 м, мощность 4 кВт	маш.-ч	340	1,30	1670,76	13,04	1,35	17,60		29405,38
		Итого прямые затраты									**242532,54**
		ФОТ									213127,16
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89,00					189683,17
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41,00					87382,14
		Всего по позиции							**137459,75**		**519597,85**
104	**ГЭСН 07-06-002-01**	**Устройство камер со стенками: из бетонных блоков**	**100 м3**	0,0303		**0,0303**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			32,57553					**16265,94**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	827	1,30	32,57553			499,33		16265,94
	2	ЭМ									**6881,18**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,1622292*					**2203,00**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,65	1,30	0,0649935			1488,78		96,76
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,65	1,30	0,0649935			702,18		45,64
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	76,16	1,30	2,9999424	1703,30	1,27	2163,19		6489,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	76,16	1,30	2,9999424			702,18		2106,50
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	38,85	1,30	1,5303015	10,37	1,24	12,86		19,68
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	38,08	1,30	1,4999712	95,25	1,33	126,68		190,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	1,30	0,0972933			572,77		55,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2,47	1,30	0,0972933			522,73		50,86
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	26,3	1,30	1,035957			28,51		29,54
	4	М									**1359,00**
	01.2.01.02-0042	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30	т	0,84		0,025452	23356,13	1,14	26625,99		677,68
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,042		0,0012726			49300,74		62,74
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 942, диаметр 6 мм	т	0,0275		0,0008333	148198,02	0,91	134860,20		112,38
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01		0,000303			91427,16		27,70
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	51,8		1,56954					
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	2,9		0,08787	3486,80	1,23	4288,76		376,85
	05.1.08.01	Конструкции сборные железобетонные	м3	52,8		1,59984					
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	14		0,4242					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.4.03.03	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций	т	9,5		0,28785					
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	9,2		0,27876					
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,3		0,00909	5764,42	1,94	11182,97		101,65
		Итого прямые затраты									**26709,12**
104.1	ТЦ_05.1.05.02_77_9729289355_10.07.2025_02_17.1	Тепловая камера 1,8*1,8*2,0	м3	33,0033		1,00			133280,28		133280,28
		ФОТ									18468,94
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					20315,83
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					13482,33
		Всего по позиции							**6395629,04**		**193787,56**
105	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (камеры)**	**100 м2**	0,416		**0,416**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,46496					**5926,01**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,30	11,46496			516,88		5926,01
	2	ЭМ									**195,54**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,10816*					**56,54**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,30	1,05456	95,25	1,33	126,68		133,59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,10816			572,77		61,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,10816			522,73		56,54
	4	М									**624,32**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,006656					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,09984					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,009984	62186,75	1,00	62186,75		620,87
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0416	56,11	1,48	83,04		3,45
		Итого прямые затраты									**6802,41**
105.1	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50 (3кг*41,6=124,8кг=0,1248т)	т	0,3		0,1248	30195,36	1,06	32007,08		3994,48
		ФОТ									5982,55
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					6580,81
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					4127,96
		Всего по позиции							**51696,30**		**21505,66**
106	**ГЭСН 07-06-002-07**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2**	**100 шт**	0,06		**0,06**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,08162					**3280,08**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,30	2,66058			425,21		1131,31
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,30	2,7729			464,22		1287,24
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,30	1,64814			522,73		861,53
	2	ЭМ									**4469,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,42966*					**2238,31**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	1,30	2,48274			1488,78		3696,25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	31,83	1,30	2,48274			702,18		1743,33
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,30	0,94692			816,78		773,43
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,14	1,30	0,94692			522,73		494,98
	4	М									**149,25**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58		0,0348	3486,80	1,23	4288,76		149,25
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		6,00					
		Итого прямые затраты									**10137,32**
106.1	05.1.01.12-0012	Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,4 м3, бетон В25, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	6		0,36	15383,63	1,18	18152,68		6534,96
106.2	05.1.01.12-0010	Плиты перекрытий с отверстием для лотков железобетонные, объем до 0,8 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	10,83333		0,6499998	14645,26	1,18	17281,41		11232,91
106.3	05.1.01.12-0003	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем до 1 м3, бетон В25, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	60,5		3,63	13252,34	1,18	15637,76		56765,07
		ФОТ									5518,39
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					6070,23
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					4028,42
		Всего по позиции							**1579481,83**		**94768,91**
107	**ГЭСН 07-06-002-08**	**Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 5 м2**	**100 шт**	0,02		**0,02**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,88908					**1772,81**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	6,38	1,30	0,16588			390,10		64,71
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	62,54	1,30	1,62604			425,21		691,41
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	52,3	1,30	1,3598			464,22		631,25
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	28,36	1,30	0,73736			522,73		385,44
	2	ЭМ									**2652,22**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,1177*					**1353,33**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	52,8	1,30	1,3728			1488,78		2043,80
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	52,8	1,30	1,3728			702,18		963,95
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	28,65	1,30	0,7449			816,78		608,42
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	28,65	1,30	0,7449			522,73		389,38
	4	М									**95,21**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	1,11		0,0222	3486,80	1,23	4288,76		95,21
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		2,00					
		Итого прямые затраты									**5873,57**
107.1	05.1.01.12-0002	Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	119,7		2,394	12793,18	1,18	15095,95		36139,70
		ФОТ									3126,14
	812/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110,00					3438,75
	774/пр_2020_прил._т._п.7_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73,00					2282,08
		Всего по позиции							**2386705,00**		**47734,10**
108	**ГЭСН 08-01-003-07**	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону (плит перекрытий)**	**100 м2**	1,6538		**1,6538**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			45,578728					**23558,73**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21,2	1,30	45,578728			516,88		23558,73
	2	ЭМ									**777,37**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,429988*					**224,77**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,95	1,30	4,192383	95,25	1,33	126,68		531,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,30	0,429988			572,77		246,28
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,2	1,30	0,429988			522,73		224,77
	4	М									**2482,00**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,0264608					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,24		0,396912					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,0396912	62186,75	1,00	62186,75		2468,27
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,16538	56,11	1,48	83,04		13,73
		Итого прямые затраты									**27042,87**
108.1	01.2.03.03-0107	Мастика битумно-масляная МБ-50 (3кг*41,6=124,8кг=0,1248т)	т	0,07546		0,1247957	30195,36	1,06	32007,08		3994,35
		ФОТ									23783,5
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					26161,85
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					16410,62
		Всего по позиции							**44509,43**		**73609,69**
109	**ГЭСН 08-01-003-05**	**Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**100 м2**	0,036		**0,036**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,19024					**1132,09**
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	46,8	1,30	2,19024			516,88		1132,09
	2	ЭМ									**35,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,02574*					**13,46**
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3,58	1,30	0,167544	95,25	1,33	126,68		21,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,55	1,30	0,02574			572,77		14,74
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,55	1,30	0,02574			522,73		13,46
	4	М									**53,73**
	01.2.01.02	Битум	т	0,016		0,000576					
	01.2.03.03	Мастика	т	0,44		0,01584					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,024		0,000864	62186,75	1,00	62186,75		53,73
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные	м2	230		8,28					
		Итого прямые затраты									**1235,24**
109.1	01.7.06.03-0011	Ленты полимерно-битумные для защиты трубопроводов, толщина 1,5 мм	м2	100		3,60	235,51	1,53	360,33		1297,19
		ФОТ									1145,55
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					1260,11
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					790,43
		Всего по позиции							**127304,72**		**4582,97**
110	**ГЭСН 08-02-001-01**	**Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м 1260/380=3,31**	**м3**	3,31		**3,31**					

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,53562					**8840,26**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	4,54	1,30	19,53562			452,52		8840,26
	2	ЭМ									**1672,66**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,7212*					**1208,59**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4	1,30	1,7212			971,80		1672,66
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,4	1,30	1,7212			702,18		1208,59
	4	М									**63,88**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		1,4564	35,71	0,92	32,85		47,84
	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,24		0,7944					
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38		1,2578					
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0005		0,001655	11821,04	0,82	9693,25		16,04
		Итого прямые затраты									**11785,39**
110.1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	0,24013		0,7948303			5906,09		4694,34
110.2	06.1.01.05-0036	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М125	1000 шт	0,38066		1,2599846			15376,87		19374,62
		ФОТ									10048,85
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110,00					11053,74
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69,00					6933,71
		Всего по позиции							**16266,40**		**53841,80**
111	**ГЭСН 46-03-007-02**	**Пробивка проемов в конструкциях: из бетона**	**м3**	1,398		**1,398**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			43,25412					**21092,01**
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	23,8	1,30	43,25412			487,63		21092,01
	2	ЭМ									**2322,00**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,00*					**0,00**
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8,12	1,30	14,757288	115,43	1,31	151,21		2231,45
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	16,23	1,30	29,496402			3,07		90,55
		Итого прямые затраты									**23414,01**
		ФОТ									21092,01
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					21724,77
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					12444,29
		Всего по позиции							**41189,61**		**57583,07**
112	**ГЭСН 46-03-017-04**	**Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2**	**м3**	1,398		**1,398**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			111,061314					**48956,94**
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	61,11	1,30	111,061314			440,81		48956,94
	2	ЭМ									**452,39**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,781482*					**408,50**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,28	1,30	0,508872	6,62	1,42	9,40		4,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,30	0,781482			572,77		447,61
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,43	1,30	0,781482			522,73		408,50
	4	М									**13196,56**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0137		0,0191526	35,71	0,92	32,85		0,63
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0059		0,0082482			91427,16		754,11
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0068502	5275,05	1,41	7437,82		50,95
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		1,45392					
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000699	88783,86	0,98	87008,18		60,82
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,013281	60258,20	0,98	59053,04		784,28
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,06		0,08388	64493,00	0,88	56753,84		4760,51
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,29358	16496,03	0,82	13526,74		3971,18
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,25164	5764,42	1,94	11182,97		2814,08
		Итого прямые затраты									**63014,39**
112.1	04.1.02.01-0008	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В22,5 (м300)	м3	1		1,398			6094,31		8519,85
		ФОТ									49365,44

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	103		103,00					50846,40
	774/пр_2020_прил._т._п.40.1_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов)	%	59		59,00					29125,61
		Всего по позиции							**108373,57**		**151506,25**
113	**ГЭСН 23-04-011-01**	**Установка люка**	**шт**	8		**8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,624					**6404,23**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1,31	1,30	13,624			470,07		6404,23
	2	ЭМ									**357,41**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,624*					**326,18**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06	1,30	0,624			572,77		357,41
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,06	1,30	0,624			522,73		326,18
	4	М									**36,85**
	04.1.02.05-0136	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В20, F(1)100, W4	м3	0,0008		0,0064			5758,46		36,85
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	1		8,00					
		Итого прямые затраты									**7124,67**
113.1	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	0,25		2,00			8254,12		16508,24
113.2	ТЦ_11.3.04.04_50_0000000003_01.07.2025_01	Эко люк легкий, тип Л под нагрузки до 3 тонн ЛЛ Материал: полимеркомпозит Обечайка 750х50 мм Крышка 585х25 мм Нагрузка 30 кН (3т) Вес 19кг	шт.	0,75		6,00			1103,13		6618,78
		ФОТ									6730,41
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					7874,58
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					4980,50
		Всего по позиции							**5388,35**		**43106,77**
		Итого прямые затраты по разделу 8. Монтаж ТК									734626,30
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									350356,26
		эксплуатация машин и механизмов									49221,79
		оплата труда машинистов (ОТм)									8032,68
		материальные ресурсы									327015,57
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									358388,94
		Итого накладные расходы									345010,24
		Итого сметная прибыль									181988,09
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 8. Монтаж ТК									**1261624,63**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									139899,06
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				791,483212					
		затраты труда машинистов				12,4001592					
Раздел 9. Обвязка тепловых камер											
114	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм применительно 32**	**км**	0,001		**0,001**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,5928					**314,50**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,30	0,5928			530,54		314,50
	2	ЭМ									**107,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,089037*					**49,67**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,000104			1488,78		0,15
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,000104			702,18		0,07
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,30	0,0325	1416,22	1,13	1600,33		52,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,30	0,0325			522,73		16,99
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,30	0,04004	994,01	1,18	1172,93		46,96
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,30	0,04004			600,75		24,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,30	0,000143			572,77		0,08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,30	0,000143			522,73		0,07
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,30	0,08931			28,51		2,55
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,30	0,01625			355,30		5,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,30	0,01625			522,73		8,49
	4	М									**8,20**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,01	35,71	0,92	32,85		0,33

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,007434			6,00		0,04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,045	155,63	0,91	141,62		6,37
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000006	26885,00	1,41	37907,85		0,02
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,00029					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00001	106957,98	1,35	144393,27		1,44
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		1,01					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**479,89**
114.1	23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	1000		1,00	169,83	0,88	149,45		149,45
114.2	23.8.04.06-0301	Отвод 30 ° стальной крутоизогнутый бесшовный приварной, номинальный диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	7000		7,00	43,92	1,16	50,95		356,65
114.3	23.8.03.11-0003	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	8000		8,00	233,73	1,12	261,78		2094,24
114.4	18.1.09.04-0125	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 25 мм	шт	2000		2,00	2002,05	1,32	2642,71		5285,42
114.5	18.1.09.08-1096	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 2"	шт	10000		10,00	2663,28	1,32	3515,53		35155,30
		ФОТ									364,17
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					426,08
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					269,49
		Всего по позиции							**44216520,00**		**44216,52**
115	**ГЭСН 24-01-003-01**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 50 мм**	**км**	0,0005		**0,0005**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30* *ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30* *ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2964					**157,25**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	456	1,30	0,2964			530,54		157,25
	2	ЭМ									**53,77**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0445185*					**24,85**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,000052			1488,78		0,08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,000052			702,18		0,04
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,30	0,01625	1416,22	1,13	1600,33		26,01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,30	0,01625			522,73		8,49
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,30	0,02002	994,01	1,18	1172,93		23,48
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,30	0,02002			600,75		12,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,30	0,0000715			572,77		0,04
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,30	0,0000715			522,73		0,04
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,30	0,044655			28,51		1,27
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,30	0,008125			355,30		2,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,30	0,008125			522,73		4,25
	4	М									**4,10**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		0,005	35,71	0,92	32,85		0,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,003717			6,00		0,02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	45		0,0225	155,63	0,91	141,62		3,19
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0006		0,0000003	26885,00	1,41	37907,85		0,01
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,000145					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000005	106957,98	1,35	144393,27		0,72
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		0,505					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**239,97**
115.1	23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1000		0,50	264,87	0,88	233,09		116,55
115.2	23.8.04.06-0064	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	10000		5,00	148,33	1,16	172,06		860,30

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115.3	23.8.03.11-0128	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8000		4,00			380,97		1523,88
115.4	18.1.09.04-0137	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 50 мм	шт	8000		4,00	2531,65	1,32	3341,78		13367,12
115.5	18.1.09.08-1092	Кран шаровой для воды и пара стандартный, с внутренним резьбовым присоединением, размер 1"	шт	32000		16,00	651,20	1,32	859,58		13753,28
		ФОТ									182,1
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					213,06
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					134,75
		Всего по позиции							**60417820,00**		**30208,91**
116	**ГЭСН 24-01-003-02**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 65 мм**	**км**	0,0046		**0,0046**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,7508					**1459,41**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	460	1,30	2,7508			530,54		1459,41
	2	ЭМ									**495,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,4095702*					**228,55**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,0004784			1488,78		0,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,0004784			702,18		0,34
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,30	0,1495	1416,22	1,13	1600,33		239,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,30	0,1495			522,73		78,15
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,30	0,184184	994,01	1,18	1172,93		216,03
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,30	0,184184			600,75		110,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,30	0,0006578			572,77		0,38
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,30	0,0006578			522,73		0,34
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	72,5	1,30	0,43355			28,51		12,36
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,30	0,07475			355,30		26,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,30	0,07475			522,73		39,07
	4	М									**42,58**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	19		0,0874	35,71	0,92	32,85		2,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10,395		0,047817			6,00		0,29
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	50		0,23	155,63	0,91	141,62		32,57
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0012		0,0000055	26885,00	1,41	37907,85		0,21
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,29		0,001334					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000046	106957,98	1,35	144393,27		6,64
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		4,646					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**2225,83**
116.1	23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	1000		4,60	305,22	0,88	268,59		1235,51
116.2	23.8.04.06-0067	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 5 мм	шт	2826,08696		13,00	244,98	1,16	284,18		3694,34
116.3	23.8.03.11-0129	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	3478,26087		16,00			520,74		8331,84
116.4	18.1.09.04-0137	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 65 мм применительно	шт	1739,13043		8,00	2531,65	1,32	3341,78		26734,24
		ФОТ									1687,96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1974,91
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1249,09
		Всего по позиции							**9879513,04**		**45445,76**
117	**ГЭСН 24-01-003-03**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 80 мм**	**км**	0,0057		**0,0057**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,62349					**1922,41**
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	489	1,30	3,62349			530,54		1922,41
	2	ЭМ									**615,53**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,5075109*					**283,22**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,30	0,0005928			1488,78		0,88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,08	1,30	0,0005928			702,18		0,42
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,30	0,18525	1416,22	1,13	1600,33		296,46
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,30	0,18525			522,73		96,84
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,30	0,228228	994,01	1,18	1172,93		267,70
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,30	0,228228			600,75		137,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,30	0,0008151			572,77		0,47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,11	1,30	0,0008151			522,73		0,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	81	1,30	0,60021			28,51		17,11
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,30	0,092625			355,30		32,91
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,30	0,092625			522,73		48,42
	4	М									**55,92**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		0,1482	35,71	0,92	32,85		4,87
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		0,067716			6,00		0,41
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	52		0,2964	155,63	0,91	141,62		41,98
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,002		0,0000114	26885,00	1,41	37907,85		0,43
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,27		0,001539					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,000057	106957,98	1,35	144393,27		8,23
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1010		5,757					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**2877,08**
117.1	23.5.02.02-0052	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	1000		5,70	591,26	0,88	520,31		2965,77
117.2	23.8.04.06-0070	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	шт	2631,57895		15,00	364,21	1,16	422,48		6337,20
117.3	23.8.03.11-0154	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4561,40351		26,00			680,98		17705,48
117.4	18.1.09.04-0138	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 80 мм	шт	2280,70175		13,00	3272,84	1,32	4320,15		56161,95
		ФОТ									2205,63
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2580,59
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1632,17
		Всего по позиции							**15835129,82**		**90260,24**
118	**ГЭСН 24-01-003-04**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 100 мм**	**км**	0,0024		**0,0024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,62864					**876,76**
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	522	1,30	1,62864			538,34		876,76
	2	ЭМ									**263,90**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,2138136*					**119,32**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,30	0,0002808			1488,78		0,42
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,09	1,30	0,0002808			702,18		0,20
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1,30	0,078	1416,22	1,13	1600,33		124,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	1,30	0,078			522,73		40,77
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	30,8	1,30	0,096096	994,01	1,18	1172,93		112,71
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	30,8	1,30	0,096096			600,75		57,73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,30	0,0004368			572,77		0,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,30	0,0004368			522,73		0,23
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	133	1,30	0,41496			28,51		11,83

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	12,5	1,30	0,039			355,30		13,86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	12,5	1,30	0,039			522,73		20,39
	4	М									**65,96**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	39		0,0936	35,71	0,92	32,85		3,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,85		0,03564			6,00		0,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	92		0,2208	155,63	0,91	141,62		31,27
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,0024		0,0000058	26885,00	1,41	37907,85		0,22
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	0,24		0,000576					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,09		0,000216	106957,98	1,35	144393,27		31,19
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		2,40					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**1325,94**
118.1	23.5.02.02-1024	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	1000		2,40	771,24	0,88	678,69		1628,86
118.2	23.8.04.06-0073	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 5 мм	шт	2083,33333		5,00	530,22	1,16	615,06		3075,30
118.3	23.8.03.11-0155	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	4166,66667		10,00			884,65		8846,50
118.4	23.8.03.11-0157	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	1666,66667		4,00			1592,72		6370,88
118.5	18.1.09.04-0139	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, без редуктора, номинальный диаметр 100 мм	шт	2083,33333		5,00	7659,01	1,32	10109,89		50549,45
		ФОТ									996,08
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1165,41
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					737,10
		Всего по позиции							**30708100,00**		**73699,44**
119	**ГЭСН 24-01-003-07**	**Прокладка стальных трубопроводов в проходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С, диаметр труб: 200 мм**	**км**	0,0024		**0,0024**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты *ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30* *ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30* *ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,38056					**1318,69**
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	763	1,30	2,38056			553,94		1318,69
	2	ЭМ									**412,96**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,3326232*					**188,84**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,48	1,30	0,0014976			1488,78		2,23
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,48	1,30	0,0014976			702,18		1,05
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	30	1,30	0,0936	1416,22	1,13	1600,33		149,79
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	30	1,30	0,0936			522,73		48,93
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	60,4	1,30	0,188448	994,01	1,18	1172,93		221,04
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	60,4	1,30	0,188448			600,75		113,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73	1,30	0,0022776			572,77		1,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,73	1,30	0,0022776			522,73		1,19
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	247	1,30	0,77064			28,51		21,97
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	15	1,30	0,0468			355,30		16,63
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	15	1,30	0,0468			522,73		24,46
	4	М									**200,11**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	168		0,4032	35,71	0,92	32,85		13,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	29,7		0,07128			6,00		0,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	185		0,444	155,63	0,91	141,62		62,88
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	П		0,00	104,63	1,24	129,74		0,00
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0,101		0,0002424	26885,00	1,41	37907,85		9,19
	07.2.07.11	Опоры скользящие и катковые	т	1,58		0,003792					
	07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,33		0,000792	106957,98	1,35	144393,27		114,36
	18.1.10.01	Клапаны фланцевые	шт	П							
	23.3.03.02	Трубы стальные	м	1000		2,40					
	23.8.03.11	Фланцы	компл	П							
	23.8.03.12	Части фасонные соединительные стальные	шт	П							
		Итого прямые затраты									**2120,60**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119.1	23.5.02.02-1064	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	м	1000		2,40	2346,98	0,88	2065,34		4956,82
119.2	23.8.04.06-0095	Отвод 90 ° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм	шт	1666,66667		4,00	2831,35	1,16	3284,37		13137,48
119.3	23.8.03.11-0158	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	8333,33333		20,00			2443,71		48874,20
119.4	18.1.09.04-0131	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, с редуктором, номинальный диаметр 200 мм	шт	4166,66667		10,00	57718,15	1,32	76187,96		761879,60
119.5	18.1.09.04-0130	Кран шаровой газовый стальной фланцевый 11с67п, номинальное давление 1,6 МПа, с редуктором, номинальный диаметр 150 мм	шт	833,33333		2,00	35682,32	1,32	47100,66		94201,32
		ФОТ									1507,53
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					1763,81
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1115,57
		Всего по позиции							**386687250,00**		**928049,40**
120	**ГЭСН 13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**	0,0534		**0,0534**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3686202					**212,82**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,30	0,3686202			577,35		212,82
	2	ЭМ									**1,91**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0013884*					**0,78**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,0006942	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0006942			1496,80		1,04
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0006942			600,75		0,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0006942			572,77		0,40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0006942			522,73		0,36
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,30	0,0777504	4,52	1,32	5,97		0,46
	4	М									**45,48**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0004806	51280,15	1,51	77433,03		37,21
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0000801	75885,63	1,36	103204,46		8,27
		Итого прямые затраты									**260,99**
		ФОТ									213,6
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					200,78
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					108,94
		Всего по позиции							**10687,45**		**570,71**
121	**ГЭСН 13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**	0,1068		**0,1068**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2957292					**145,94**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,30	0,2957292			493,48		145,94
	2	ЭМ									**3,43**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0027768*					**1,56**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,30	0,0013884	6,62	1,42	9,40		0,01
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0013884			1496,80		2,08
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0013884			600,75		0,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0013884			572,77		0,80
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0013884			522,73		0,73
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,30	0,090246	4,52	1,32	5,97		0,54
	4	М									**111,14**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009		0,0009612	80322,25	1,28	102812,48		98,82
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,14952	60,60	1,36	82,42		12,32
		Итого прямые затраты									**262,07**
		ФОТ									147,5
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94,00					138,65
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51,00					75,23
		Всего по позиции							**4456,46**		**475,95**
		Итого прямые затраты по разделу 9. Обвязка тепловых камер									1199141,30
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									6407,78

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									1954,31
		оплата труда машинистов (ОТм)									896,79
		материальные ресурсы									1189882,42
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									7304,57
		Итого накладные расходы									8463,29
		Итого сметная прибыль									5322,34
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 9. Обвязка тепловых камер									**1212926,93**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				11,9370394					
		затраты труда машинистов				1,6012386					
Раздел 10. Врезки во внутренние сети											
122	**ГЭСН 16-07-003-06**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,664					**7665,31**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,64	1,30	14,664			522,73		7665,31
	2	ЭМ									**90,16**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,052*					**31,85**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,026			971,80		25,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,026			702,18		18,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,026			572,77		14,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,026			522,73		13,59
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,61	1,30	1,586	4,35	1,23	5,35		8,49
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,30	1,456			28,51		41,51
	4	М									**773,15**
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001		0,002	7023,63	0,97	6812,92		13,63
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0105		0,021			550,61		11,56
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,042		0,084	114,64	0,79	90,57		7,61
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		0,40	155,63	0,91	141,62		56,65
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0006		0,0012	145801,49	1,13	164755,68		197,71
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2,00					
	23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,80	573,10	1,06	607,49		485,99
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									**8560,47**
		ФОТ									7697,16
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					9313,56
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					5541,96
		Всего по позиции							**11708,00**		**23415,99**
123	**ГЭСН 16-07-003-07**	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм**	**шт**	2		**2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,316					**9051,59**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,66	1,30	17,316			522,73		9051,59
	2	ЭМ									**165,24**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,078*					**50,11**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,026			971,80		25,27
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,026			702,18		18,26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,026			1488,78		38,71
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,026			702,18		18,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,026			572,77		14,89
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,026			522,73		13,59
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,84	1,30	4,784	4,35	1,23	5,35		25,59
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,30	2,132			28,51		60,78
	4	М									**1428,17**
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13680,39	0,97	13269,98		26,54
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,064			550,61		35,24
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,278	114,64	0,79	90,57		25,18

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,72	155,63	0,91	141,62		101,97
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0028	145801,49	1,13	164755,68		461,32
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2,00					
	23.3.03.02-0061	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4		0,80	917,36	1,06	972,40		777,92
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		2,00					
		Итого прямые затраты									**10695,11**
		ФОТ									9101,7
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121,00					11013,06
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72,00					6553,22
		Всего по позиции							**14130,70**		**28261,39**
		Итого прямые затраты по разделу 10. Врезки во внутренние сети									19255,58
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									16716,90
		эксплуатация машин и механизмов									255,40
		оплата труда машинистов (ОТм)									81,96
		материальные ресурсы									2201,32
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									16798,86
		Итого накладные расходы									20326,62
		Итого сметная прибыль									12095,18
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 10. Врезки во внутренние сети									**51677,38**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				31,98					
		затраты труда машинистов				0,13					
Раздел 11	**Восстановление дорожного покрытия**										
124	**ГЭСНр 68-02-004-02**	**Разборка покрытий и оснований: щебеночных 236,6*0,2 (дороги)**	**100 м3**	0,4732		**0,4732**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,197372					**3088,46**
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	11,7	1,30	7,197372			429,11		3088,46
	2	ЭМ									**3084,79**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,8208736*					**1139,49**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,7	1,30	1,045772	1933,00	1,31	2532,23		2648,14
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,7	1,30	1,045772			702,18		734,32
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	1,26	1,30	0,7751016	494,16	1,14	563,34		436,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,26	1,30	0,7751016			522,73		405,17
		Итого прямые затраты									**7312,74**
		ФОТ									4227,95
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					4312,51
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					2283,09
		Всего по позиции							**29392,10**		**13908,34**
125	**ГЭСНр 68-02-006-01**	**Разборка бортовых камней: на бетонном основании**	**100 м**	0,28		**0,28**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24,84664					**11679,66**
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	68,26	1,30	24,84664			470,07		11679,66
	2	ЭМ									**1247,20**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,4216*					**1788,57**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	9,4	1,30	3,4216			355,30		1215,69
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	9,4	1,30	3,4216			522,73		1788,57
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	28,2	1,30	10,2648			3,07		31,51
		Итого прямые затраты									**14715,43**
		ФОТ									13468,23
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					13737,59
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					7272,84
		Всего по позиции							**127592,36**		**35725,86**
126	**ГЭСНр 68-02-004-04**	**Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных**	**100 м3**	0,1183		**0,1183**					
		0,05*(22,5+17,5+92,7+48,6+20,3+35)									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.5	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.5	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,83745					**10786,92**
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	155	1,30	23,83745			452,52		10786,92
	2	ЭМ									**2703,29**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*6,0054995*					**3182,03**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55	1,30	0,2383745	1933,00	1,31	2532,23		603,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,55	1,30	0,2383745			702,18		167,38
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,29	1,30	0,1983891	62,31	1,23	76,64		15,20
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37,5	1,30	5,767125			355,30		2049,06
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	37,5	1,30	5,767125			522,73		3014,65
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75	1,30	11,53425			3,07		35,41
		Итого прямые затраты									**16672,24**
		ФОТ									13968,95
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102,00					14248,33
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54,00					7543,23
		Всего по позиции							**325137,79**		**38463,80**
127	**ГЭСН 27-06-026-01**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	0,1183		**0,1183**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	2	ЭМ									**47,06**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,1015014*					**57,02**
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33	1,30	0,0507507	779,28	1,19	927,34		47,06
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,30	0,1015014			561,74		57,02
	4	М									**0,00**
	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,121849					
		Итого прямые затраты									**104,08**
127.1	01.2.01.01-1022	Битум нефтяной дорожный БНД 60/90	т	1,03		0,121849	22876,38	1,15	26307,84		3205,58
		ФОТ									57,02
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		113,00					64,43
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		77,00					43,91
		Всего по позиции							**28892,65**		**3418,00**
128	**ГЭСН 27-04-001-01**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка**	**100 м3**	0,3167		**0,3167**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,928624					**2590,28**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14,4	1,30	5,928624			436,91		2590,28
	2	ЭМ									**13869,68**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,7145348*					**3778,82**
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1,77	1,30	0,7287267	1933,00	1,31	2532,23		1845,30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1,77	1,30	0,7287267			702,18		511,70
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,29	1,30	1,7662359			1496,80		2643,70
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4,29	1,30	1,7662359			600,75		1061,07
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7,08	1,30	2,9149068	2391,60	1,29	3085,16		8992,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7,08	1,30	2,9149068			702,18		2046,79
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,74	1,30	0,3046654	1043,14	1,22	1272,63		387,73
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,74	1,30	0,3046654			522,73		159,26
	4	М									**52,02**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		1,5835	35,71	0,92	32,85		52,02
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	П							
		Итого прямые затраты									**20290,80**
128.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	100		31,67			848,45		26870,41
		ФОТ									6369,1
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		113,00					7197,08
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		77,00					4904,21
		Всего по позиции							**187125,04**		**59262,50**
129	**ГЭСН 27-04-001-04**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня**	**100 м3**	0,4732		**0,4732**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЗМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЗМ: 1+0,15+0,15=1,30									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,287456					**5805,42**
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21,6	1,30	13,287456			436,91		5805,42
	2	ЭМ									**31715,76**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*12,672296*					**8629,94**
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2,59	1,30	1,5932644	887,54	1,33	1180,43		1880,74
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,59	1,30	1,5932644			702,18		1118,76
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2,3	1,30	1,414868	1933,00	1,31	2532,23		3582,77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2,3	1,30	1,414868			702,18		993,49
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,46	1,30	1,5132936			1496,80		2265,10
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,46	1,30	1,5132936			600,75		909,11
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12,21	1,30	7,5111036	2391,60	1,29	3085,16		23172,96
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12,21	1,30	7,5111036			702,18		5274,15
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,04	1,30	0,6397664	1043,14	1,22	1272,63		814,19
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,04	1,30	0,6397664			522,73		334,43
	4	М									**108,81**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		3,3124	35,71	0,92	32,85		108,81
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П							
		Итого прямые затраты									**46259,93**
129.1	02.2.05.04-2088	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 20-40 мм	м3	100		47,32			1772,97		83896,94
		ФОТ									14435,36
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		113,00					16311,96
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		77,00					11115,23
		Всего по позиции							**333017,88**		**157584,06**
130	**ГЭСН 27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	0,2366		**0,2366**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,1150554					**2584,02**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63	1,30	5,1150554			505,18		2584,02
	2	ЭМ									**9738,60**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*2,4175788*					**1601,19**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42	1,30	0,4367636	3592,09	1,41	5064,85		2212,14
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,30	0,4367636			799,71		349,28
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33	1,30	0,1015014	1324,58	1,26	1668,97		169,40
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,30	0,2030028			561,74		114,03
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1	1,30	0,030758	8,22	1,23	10,11		0,31
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05	1,30	0,630539	1328,38	1,32	1753,46		1105,62
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2,05	1,30	0,630539			600,75		378,80
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6	1,30	0,492128			1493,66		735,07
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1,6	1,30	0,492128			600,75		295,65
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42	1,30	0,4367636	8883,76	1,35	11993,08		5238,14
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	1,42	1,30	0,4367636			799,71		349,28
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71	1,30	0,2183818	1043,14	1,22	1272,63		277,92
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,71	1,30	0,2183818			522,73		114,15
	4	М									**66,07**
	01.2.01.01	Битумы нефтяные дорожные	т	0,7		0,16562					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0006625	62186,75	1,00	62186,75		41,20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		0,75712	35,71	0,92	32,85		24,87
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П							
		Итого прямые затраты									**13989,88**
130.1	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	98,27895		23,2527996			4569,30		106249,02
		ФОТ									4185,21
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		113,00					4729,29
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		77,00					3222,61
		Всего по позиции							**541803,89**		**128190,80**
131	**ГЭСН 27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	0,2366		**0,2366**					
		(ЗТ=2,00; ЭМ=2,00; ЗТм=2,00; М=2,00)									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 2,00(1+0,15+0,15)=2,60*									
		М: 2,00									
		ЗТ: 2,00(1+0,15+0,15)=2,60*									
		ЗТм: 2,00(1+0,15+0,15)=2,60*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3567928					**161,46**

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2,60	0,3567928			452,52		161,46
	2	ЭМ									**1088,36**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2522156*					**171,11**
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	2,60	0,0492128	3592,09	1,41	5064,85		249,26
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	2,60	0,0492128			799,71		39,36
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	2,60	0,0738192	1328,38	1,32	1753,46		129,44
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,12	2,60	0,0738192			600,75		44,35
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	2,60	0,0799708			1493,66		119,45
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	2,60	0,0799708			600,75		48,04
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	2,60	0,0492128	8883,76	1,35	11993,08		590,21
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0,08	2,60	0,0492128			799,71		39,36
	4	М									**0,00**
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П	2,00						
		Итого прямые затраты									**1420,93**
131.1	04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	24,56974	2,00	11,626401			4569,30		53124,51
		ФОТ									332,57
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		113,00					375,80
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		77,00					256,08
		Всего по позиции							**233209,30**		**55177,32**
132	**ГЭСН 27-02-010-02**	**Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий**	**100 м**	0,28		**0,28**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,4072					**11695,44**
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69,8	1,30	25,4072			460,32		11695,44
	2	ЭМ									**338,91**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2366*					**163,52**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,61	1,30	0,22204			1488,78		330,57
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,61	1,30	0,22204			702,18		155,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	1,30	0,01456			572,77		8,34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,04	1,30	0,01456			522,73		7,61
	4	М									**713,20**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,00028			91427,16		25,60
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	5,9		1,652					
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,06		0,0168	3778,62	1,23	4647,70		78,08
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	П							
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0,17		0,0476	10082,68	1,27	12805,00		609,52
		Итого прямые затраты									**12911,07**
132.1	05.2.03.04-0004	Камни бортовые вибропрессованные дорожные, размеры 1000Х300Х150 мм, цветные на сером цементе	шт	100		28,00	499,93	1,59	794,89		22256,92
		ФОТ									11858,96
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		113,00					13400,62
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		77,00					9131,40
		Всего по позиции							**206071,46**		**57700,01**
133	**ГЭСН 27-02-022-01**	**Резка бортовых камней: бетонных**	**100 резов**	0,05		**0,05**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,73645					**384,96**
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	11,33	1,30	0,73645			522,73		384,96
	2	ЭМ									**503,17**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,715*					**373,75**
	91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	11	1,30	0,715			631,11		451,24
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	11	1,30	0,715			522,73		373,75
	91.21.15-508	Пилы бензиновые отрезные дисковые, мощность до 5 кВт (7 л.с.)	маш.-ч	11	1,30	0,715	67,88	1,07	72,63		51,93
	4	М									**0,55**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3333		0,016665	35,71	0,92	32,85		0,55
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм	шт	П		0,00	4251,61	1,24	5272,00		0,00
		Итого прямые затраты									**1262,43**
		ФОТ									758,71
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		113,00					857,34
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		77,00					584,21
		Всего по позиции							**54079,60**		**2703,98**
134	**ГЭСН 27-06-008-01**	**Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии**	**100 м**	0,96		**0,96**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			27,31872					**12148,91**
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	21,89	1,30	27,31872			444,71		12148,91
	2	ЭМ									**13890,23**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*5,64096*					**3277,81**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,13	1,30	0,16224			1496,80		242,84
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,13	1,30	0,16224			600,75		97,47
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,6	1,30	0,7488	95,25	1,33	126,68		94,86
	91.08.06-003	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.-ч	8,36	1,30	10,43328	100,65	1,10	110,72		1155,17
	91.08.11-011	Заливщики швов и трещин самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.-ч	3,25	1,30	4,056	2007,70	1,33	2670,24		10830,49
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3,25	1,30	4,056			600,75		2436,64
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,92	1,30	1,14816	1043,14	1,22	1272,63		1461,18
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,92	1,30	1,14816			522,73		600,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,30	0,03744			572,77		21,44
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,03	1,30	0,03744			522,73		19,57
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0,19	1,30	0,23712			355,30		84,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,19	1,30	0,23712			522,73		123,95
	4	М									**1991,96**
	01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	т	0,01		0,0096	22876,38	1,15	26307,84		252,56
	01.2.03.03	Мастика	т	0,07		0,0672					
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		3,36	35,71	0,92	32,85		110,38
	01.7.07.26	Шнур полиуретановый	10 м	10		9,60					
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	2		1,92			848,45		1629,02
		Итого прямые затраты									**31308,91**
		ФОТ									15426,72
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		113,00					17432,19
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		77,00					11878,57
		Всего по позиции							**63145,49**		**60619,67**
		Итого прямые затраты по разделу 11 Восстановление дорожного покрытия									461851,82
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									60925,53
		эксплуатация машин и механизмов									78227,05
		оплата труда машинистов (ОТм)									24163,25
		материальные ресурсы									298535,99
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									85088,78
		Итого накладные расходы									92667,14
		Итого сметная прибыль									58235,38
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 11 Восстановление дорожного покрытия									**612754,34**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				134,0317602					
		затраты труда машинистов				38,9986597					
Раздел 12. Благоустройство											
135	**ГЭСН 47-01-046-01**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом**	**100 м2**	20,012		**20,012**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			105,623336					**44170,62**
	1-100-18	Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,06	1,30	105,623336			418,19		44170,62
	2	ЭМ									**984,89**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,30078*					**679,96**
	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 2 т	маш.-ч	0,14	1,30	3,642184	50,89	1,41	71,75		261,33
	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л. с.)	маш.-ч	0,05	1,30	1,30078	487,94	1,14	556,25		723,56
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,05	1,30	1,30078			522,73		679,96
		Итого прямые затраты									**45835,47**
		ФОТ									44850,58
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					46196,10
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					32292,42
		Всего по позиции							**6212,47**		**124323,99**
136	**ГЭСН 47-01-046-02**	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: вручную**	**100 м2**	5,003		**5,003**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			112,322353					**47760,59**
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	17,27	1,30	112,322353			425,21		47760,59
		Итого прямые затраты									**47760,59**
		ФОТ									47760,59
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					49193,41
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					34387,62
		Всего по позиции							**26252,57**		**131341,62**
137	**ГЭСН 47-01-046-06**	**Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную**	**100 м2**	25,015		**25,015**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			184,385565					**79252,54**
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	5	1,30	162,5975			425,21		69138,08
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,67	1,30	21,788065			464,22		10114,46
	2	ЭМ									**53800,88**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*42,27535*					**22098,59**
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1,3	1,30	42,27535	1043,14	1,22	1272,63		53800,88
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1,3	1,30	42,27535			522,73		22098,59
	4	М									**8217,43**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		250,15	35,71	0,92	32,85		8217,43
	16.2.02.07	Семена газонных трав	кг	2		50,03					
		Итого прямые затраты									**163369,44**
137.1	16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь Городская)	кг	4,93681		123,4943022	149,15	1,30	193,90		23945,55
		ФОТ									101351,13
	812/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	НР (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	103		103,00					104391,66
	774/пр_2020_прил._т._п.41_гр.3	СП (Озеленение. Защитные лесонасаждения)	%	72		72,00					72972,81
		Всего по позиции							**14578,43**		**364679,46**

Итого прямые затраты по разделу 12. Благоустройство	280911,05
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	171183,75
эксплуатация машин и механизмов	54785,77
оплата труда машинистов (ОТм)	22778,55
материальные ресурсы	32162,98
перевозка	0,00
Итого ФОТ (справочно)	193962,30
Итого накладные расходы	199781,17
Итого сметная прибыль	139652,85
Итого оборудование	0,00
Итого прочие затраты	0,00
Итого по разделу 12. Благоустройство	**620345,07**
в том числе:	
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	0,00
оборудование, отсутствующее в ФРСН	0,00
затраты труда рабочих	402,331254
затраты труда машинистов	43,57613
ВСЕГО строительные работы	**29625665,33**
в том числе:	
всего прямые затраты	19486155,09
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	5409830,43
эксплуатация машин и механизмов	1412518,54
оплата труда машинистов (ОТм)	511076,63
материальные ресурсы	12090808,27
перевозка	61921,22
всего ФОТ	5920907,06
всего накладные расходы	6362250,52
всего сметная прибыль	3777259,72
ВСЕГО монтажные работы	**0,00**
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО оборудование	**0,00**
ВСЕГО прочие затраты	**0,00**
в том числе:	
прочие затраты	0,00
прочие работы	0,00
в том числе:	
всего прямые затраты	0,00
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	0,00
эксплуатация машин и механизмов	0,00
оплата труда машинистов (ОТм)	0,00
материальные ресурсы	0,00
перевозка	0,00
всего ФОТ	0,00
всего накладные расходы	0,00
всего сметная прибыль	0,00
ВСЕГО по смете	**29625665,33**
в том числе:	
Всего прямые затраты по смете	19486155,09
в том числе:	
оплата труда (ОТ)	5409830,43
эксплуатация машин и механизмов	1412518,54
оплата труда машинистов (ОТм)	511076,63
материальные ресурсы	12090808,27

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			994								
		перевозка									61921,22
		Всего ФОТ									5920907,06
		Всего накладные расходы									6362250,52
		Всего сметная прибыль									3777259,72
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7836319,85
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда машинистов				800,550607					
		Итого :				1					29625665,33
		Перевозка рабочих 2,5%									0,00
		Итого :				1					29625665,33
		Временные здания и сооружения 1,1%*0,8									260705,85
		Итого:									29886371,18
		НДС 22%									6575001,66
		Итого с НДС									***36461372,84***

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 №24РВ-20
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 22.08.2025 №49743-АЛ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область

Капитальный ремонт учасков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5
(наименование стройки)

Капитальный ремонт учасков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 08-01-01

Капитальный ремонт учасков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен **III кв. 2025 г.**

Сметная стоимость **1154,38** тыс.руб.
в том числе:

строительных работ	1154,38	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	214,14	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	11,83	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	420,71	чел.-ч
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	20,17	чел.-ч
			Расчетный измеритель конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Временные сети ГВС											
1	**ГЭСН 22-01-021-02**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм**	**км**	0,796		**0,796**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			214,865872					**108545,94**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	1,30	214,865872			505,18		108545,94
	2	ЭМ									**2234,69**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*1,252108*					**676,80**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,30	0,124176			1488,78		184,87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	1,30	0,124176			702,18		87,19
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	1,30	8,2784	11,68	1,40	16,35		135,35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,30	0,165568			572,77		94,83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	1,30	0,165568			522,73		86,55
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	1,30	0,962364			110,26		106,11
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	1,30	0,962364			522,73		503,06
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	1,30	23,769356	50,77	1,42	72,09		1713,53
	4	М									**97,20**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3		2,6268	35,71	0,92	32,85		86,29
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22		0,17512	47,57	1,31	62,32		10,91
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		801,572					
		Итого прямые затраты									**111554,63**
1.1	24.3.03.08-0037	Трубы из молекулярно-сшитого полиэтилена жесткие для отопления и водоснабжения, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 8,6 мм с двухкратной оборачиваемостью	м	1000	0,50	398,00	1260,29	0,92	1159,47		461469,06
		ФОТ									109222,74
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					127790,61
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					80824,83
		Всего по позиции							**981958,71**		**781639,13**
2	**ГЭСН 22-03-002-01**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,3056					**2124,73**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,30	4,3056			493,48		2124,73
	2	ЭМ									**295,52**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0208*					**12,74**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0104			1488,78		15,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0104			702,18		7,30
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0104			572,77		5,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0104			522,73		5,44
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,30	2,3296	82,85	1,42	117,65		274,08
	4	М									**0,00**
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		8,00					
		Итого прямые затраты									**2432,99**
2.1	23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	10		8,00	528,79	1,12	592,24		4737,92
		ФОТ									2137,47
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					2500,84
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					1581,73
		Всего по позиции							**14066,85**		**11253,48**
3	**ГЭСН 22-03-003-01**	**Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм**	**10 шт**	0,8		**0,8**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,8288					**8510,41**
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,30	0,0208			390,10		8,11
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	1,30	6,4272			464,22		2983,63
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	1,30	1,4976			522,73		782,84
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	1,30	7,8832			600,75		4735,83
	2	ЭМ									**10071,27**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*7,6648*					**4603,82**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0104			572,77		5,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0104			522,73		5,44
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,36	1,30	7,6544	1069,08	1,23	1314,97		10065,31
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7,36	1,30	7,6544			600,75		4598,38
	4	М									**340,06**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432		2,7456			6,00		16,47
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	2,2		1,76	187,01	0,91	170,18		299,52
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,24		0,192	101,12	1,24	125,39		24,07
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		8,00					
		Итого прямые затраты									**23525,56**
3.1	23.8.04.08-0042	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3,0 мм	шт	5		4,00	83,68	1,56	130,54		522,16
3.2	23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	5		4,00	65,11	1,56	101,57		406,28
		ФОТ									13114,23
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					15343,65
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					9704,53
		Всего по позиции							**61877,73**		**49502,18**
4	**ГЭСН 22-03-002-01**	**Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов**	**10 шт**	1,2		**1,2**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,4584					**3187,09**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14	1,30	6,4584			493,48		3187,09
	2	ЭМ									**443,28**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,0312*					**19,10**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0156			1488,78		23,22
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0156			702,18		10,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,30	0,0156			572,77		8,94
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,01	1,30	0,0156			522,73		8,15
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24	1,30	3,4944	82,85	1,42	117,65		411,12
	4	М									**0,00**
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		12,00					
		Итого прямые затраты									**3649,47**
4.1	24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	1		1,20	206,84	1,16	239,93		287,92
		ФОТ									3206,19
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					3751,24
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					2372,58
		Всего по позиции							**8384,34**		**10061,21**
5	**ГЭСН 22-06-002-01**	**Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 50-65 мм**	**км**	0,796		**0,796**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,31688					**9895,72**
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20,6	1,30	21,31688			464,22		9895,72

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									**185,66**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,1		5,6516	35,71	0,92	32,85		185,66
		Итого прямые затраты									**10081,38**
		ФОТ									9895,72
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					11577,99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					7322,83
		Всего по позиции							**36409,80**		**28982,20**
6	**ГЭСН 22-06-005-02**	**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 80 мм**	**шт**	12		**12**					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТ: 1+0,15+0,15=1,30									
		ЗТм: 1+0,15+0,15=1,30									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			29,016					**16752,39**
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	1,86	1,30	29,016			577,35		16752,39
	2	ЭМ									**12133,95**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*10,452*					**6108,64**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,30	2,184			572,77		1250,93
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,14	1,30	2,184			522,73		1141,64
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,53	1,30	8,268	1069,08	1,23	1314,97		10872,17
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0,53	1,30	8,268			600,75		4967,00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13	1,30	2,028	4,35	1,23	5,35		10,85
	4	М									**2242,42**
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,027		0,324			550,61		178,40
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,102		1,224	114,64	0,79	90,57		110,86
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		1,92	155,63	0,91	141,62		271,91
	23.5.02.02-0043	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		4,80	398,02	0,88	350,26		1681,25
		Итого прямые затраты									**37237,40**
		ФОТ									22861,03
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					26747,41
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					16917,16
		Всего по позиции							**6741,83**		**80901,97**
7	**ГЭСН 22-01-021-02**	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм (разборка)**	**км**	0,796		**0,796**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	*При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно- технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.5_гр.3	*Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	*Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и (или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих (ЗТ=1,15; ЭМ=1,15; ЗТм=1,15)*									
		Результирующие коэффициенты									
		ЭМ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		М: 0,00									
		ЗТ: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
		ЗТм: 0,60(1+0,15+0,15)=0,78*									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			128,9195232					**65127,56**
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207,64	0,78	128,9195232			505,18		65127,56
	2	ЭМ									**1340,82**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*0,7512648*					**406,08**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,78	0,0745056			1488,78		110,92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0,12	0,78	0,0745056			702,18		52,32
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8	0,78	4,96704	11,68	1,40	16,35		81,21
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	0,78	0,0993408			572,77		56,90
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,16	0,78	0,0993408			522,73		51,93
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0,93	0,78	0,5774184			110,26		63,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0,93	0,78	0,5774184			522,73		301,83
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22,97	0,78	14,2616136	50,77	1,42	72,09		1028,12
	4	М									**0,00**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,3	0,00	0,00	35,71	0,92	32,85		0,00
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,22	0,00	0,00	47,57	1,31	62,32		0,00
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007	0,00						
		Итого прямые затраты									**66874,46**
		ФОТ									65533,64
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117,00					76674,36
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74,00					48494,89
		Всего по позиции							**241260,94**		**192043,71**
		Итого прямые затраты по разделу 1. Временные сети ГВС									722779,23
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									214143,84
		эксплуатация машин и механизмов									26519,53
		оплата труда машинистов (ОТм)									11827,18
		материальные ресурсы									470288,68
		перевозка									0,00
		Итого ФОТ (справочно)									225971,02
		Итого накладные расходы									264386,10
		Итого сметная прибыль									167218,55
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									0,00
		Итого по разделу 1. Временные сети ГВС									**1154383,88**
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда рабочих				420,7110752					
		затраты труда машинистов				20,1721728					
		ВСЕГО строительные работы									**1154383,88**
		в том числе:									

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего прямые затраты									722779,23
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									214143,84
		эксплуатация машин и механизмов									26519,53
		оплата труда машинистов (ОТм)									11827,18
		материальные ресурсы									470288,68
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									225971,02
		всего накладные расходы									264386,10
		всего сметная прибыль									167218,55
		ВСЕГО монтажные работы									**0,00**
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО оборудование									**0,00**
		ВСЕГО прочие затраты									**0,00**
		в том числе:									
		прочие затраты									0,00
		прочие работы									0,00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0,00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0,00
		эксплуатация машин и механизмов									0,00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0,00
		материальные ресурсы									0,00
		перевозка									0,00
		всего ФОТ									0,00
		всего накладные расходы									0,00
		всего сметная прибыль									0,00
		ВСЕГО по смете									**1154383,88**
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									722779,23
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									214143,84
		эксплуатация машин и механизмов									26519,53
		оплата труда машинистов (ОТм)									11827,18
		материальные ресурсы									470288,68
		перевозка									0,00
		Всего ФОТ									225971,02
		Всего накладные расходы									264386,10
		Всего сметная прибыль									167218,55
		Всего оборудование									0,00
		Всего прочие затраты									0,00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0,00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0,00
		затраты труда машинистов				20,1721728					
		Итого :				1					1154383,88
		Перевозка рабочих 2,5%									0,00
		Итого:									1154383,88
		НДС 22%									253964,45
		Итого с НДС									***1408348,33***

©1997-2025 Дата Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, http://www.data-basis.ru

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Московской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00DFA489A3FDEE612E9FA53DB178DB5215
Владелец: Горбылёв Александр Анатольевич
Действителен с 08-04-2025 до 02-07-2026

Приложение №4
к постановлению Администрации
Рузского муниципального округа
от 01.04.2026 № 853-ПА

Проект сметы контракта

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	1 103 176,72 ₽	1 103 176,72 ₽
	Итого:			1 103 176,72 ₽	1 103 176,72 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			904 243,21 ₽	904 243,21 ₽
	НДС			198 933,51 ₽	198 933,51 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			1 103 176,72 ₽	1 103 176,72 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт оборудования котельной Руза, Промзона (в т.ч. ПИР)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
	01-01-01 Демонтажные работы	Условная единица	1	3 211 822,46	3 211 822,46
	02-01-01 Тепломеханические решения	Условная единица	1	68 403 777,68	68 403 777,68
	02-01-02 Автоматизация комплексная	Условная единица	1	18 961 164,61	18 961 164,61
	02-01-03 Внутреннее газоснабжение	Условная единица	1	7 718 628,16	7 718 628,16
	09-01-01 Пусконаладочные работы теплоэнергетического оборудования	Условная единица	1	3 454 241,38	3 454 241,38
	09-01-02 Пусконаладочные работы АСУ ТП	Условная единица	1	7 541 951,66	7 541 951,66
	09-01-03 Пусконаладочные работы электротехнического оборудования	Условная единица	1	500 170,49	500 170,49
	Итого:			109 791 756,44	109 791 756,44
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			89 993 242,97	89 993 242,97
	НДС			19 798 513,47	19 798 513,47
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			109 791 756,44	109 791 756,44

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул. Партизан, 47

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	1 032 632,52 ₽	1 032 632,52 ₽
	Итого:			1 032 632,52 ₽	1 032 632,52 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			846 420,10 ₽	846 420,10 ₽
	НДС			186 212,42 ₽	186 212,42 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			1 032 632,52 ₽	1 032 632,52 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул. Партизан, 47

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01 Капитальный ремонт оборудования котельной в п.Тучково, ул.Партизан, 47 (в т.ч. ПИР)	Условная единица	1	44 086 587,45	43 363 856,51
2	09-01-01 Пусконаладочные работы	Условная единица	1	905 670,57	905 670,57
	Итого:			44 992 258,02	44 992 258,02
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			36 878 900,02	36 878 900,02
	НДС			8 113 358,00	8 113 358,00
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			44 992 258,02	44 992 258,02

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт ЦТП 3, ЦТП 4 в г.Руза (в т.ч. ПИР)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы ЦТП 3	Условная единица	1	1 643 064,10 ₽	1 643 064,10 ₽
2	Проектно-изыскательские работы ЦТП 4	Условная единица	1	1 679 720,75 ₽	1 679 720,75 ₽
	Итого:			3 322 784,85 ₽	3 322 784,85 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				2 723 594,14 ₽	2 723 594,14 ₽
	НДС			599 190,71 ₽	599 190,71 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			3 322 784,85 ₽	3 322 784,85 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт ЦТП 3, ЦТП 4 в г.Руза (в т.ч. ПИР)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01 Тепломеханическая часть (ЦТП 3)	Условная единица	1	71 314 381,21	71 314 381,21
2	02-01-02 Автоматизация теплового пункта (ЦТП 3)	Условная единица	1	1 831 986,65	1 831 986,65
3	02-01-03 Система автоматической пожарной сигнализации и оповещения при пожаре (ЦТП 3)	Условная единица	1	377 332,49	377 332,49
4	02-01-04 Система контроля и управления доступом (СКУД) (ЦТП 3)	Условная единица	1	159 667,71	159 667,71
5	02-01-05 Система видеонаблюдения (ЦТП 3)	Условная единица	1	532 297,29	532 297,29
6	02-01-06 ЭОМ (ЦТП 3)	Условная единица	1	3 915 962,33	3 915 962,33
7	02-01-07 Архитектурно-строительные решения (ЦТП 3)	Условная единица	1	9 639 598,19	9 639 598,19
8	09-01-01 ПНР (ЦТП 3)	Условная единица	1	769 277,30	769 277,30
9	09-01-02 Наличие мусора (ЦТП 3)	Условная единица	1	326 903,56	326 903,56
10	02-01-01 Тепломеханическая часть (ЦТП 4)	Условная единица	1	62 742 471,87	62 742 471,87
11	02-01-02 Автоматизация теплового пункта (ЦТП 4)	Условная единица	1	1 736 568,61	1 736 568,61
12	02-01-03 Система автоматической пожарной сигнализации и оповещения при пожаре (ЦТП 4)	Условная единица	1	337 148,05	337 148,05
13	02-01-04 Система контроля и управления доступом (СКУД) (ЦТП 4)	Условная единица	1	167 640,99	167 640,99
14	02-01-05 Система видеонаблюдения (ЦТП 4)	Условная единица	1	529 761,92	529 761,92
15	02-01-06 ЭОМ (ЦТП 4)	Условная единица	1	4 147 854,23	4 147 854,23
16	02-01-07 Архитектурно-строительные решения (ЦТП 4)	Условная единица	1	8 706 735,85	8 706 735,85
17	09-01-01 ПНР (ЦТП 4)	Условная единица	1	756 274,21	756 274,21
18	09-01-02 Наличие мусора (ЦТП 4)	Условная единица	1	281 435,46	281 435,46
	Итого:			168 273 297,92 ₽	168 273 297,92 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			137 928 932,71 ₽	137 928 932,71 ₽
	НДС			30 344 365,21 ₽	30 344 365,21 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			168 273 297,92 ₽	168 273 297,92 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощность 6,3 МВт по адресу: д. Лидино, д.27 (в т.ч. ПИР)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	749 587,03 ₽	749 587,03 ₽
	Итого:			749 587,03 ₽	749 587,03 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				614 415,60 ₽	614 415,60 ₽
	НДС			135 171,43 ₽	135 171,43 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			749 587,03 ₽	749 587,03 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощность 6,3 МВт по адресу: д. Лидино, д.27 (в т.ч. ПИР)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01-01 Капитальный ремонт котельной мощностью 6.3 мВт, д. Лидино, д.27 в части замены 2-ух котлов и 2-х горелок	Условная единица	1	16 585 833,63	16 585 833,63
2	09-01-01-01 Пусконаладочные работы	Условная единица	1	527 783,61	527 783,61
	Итого:			17 113 617,24	17 113 617,24
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				14 027 555,12	14 027 555,12
	НДС			3 086 062,12	3 086 062,12
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			17 113 617,24	17 113 617,24

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощностью 7,8 МВт по адресу: п.Колюбакино, ул. 2-я Заводская, д.25

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	127 900,73 ₽	127 900,73 ₽
	Итого:			127 900,73 ₽	127 900,73 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				104 836,66 ₽	104 836,66 ₽
	НДС			23 064,07 ₽	23 064,07 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			127 900,73 ₽	127 900,73 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощность 7,8 МВт по адресу: п.Колюбакино, ул. 2-я Заводская, д.25

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01-01 Работы по замене теплообменника на котельной д. Колюбакино, Рузский м.о.	Условная единица	1	1 228 032,44	1 228 032,44
	Итого:			1 228 032,44	1 228 032,44
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				1 006 583,97	1 006 583,97
	НДС			221 448,47	221 448,47
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			1 228 032,44	1 228 032,44

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощностью 2 МВт по адресу: д.Нововолково

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	854 163,55 ₽	854 163,55 ₽
	Итого:			854 163,55 ₽	854 163,55 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				700 134,06 ₽	700 134,06 ₽
	НДС			154 029,49 ₽	154 029,49 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			854 163,55 ₽	854 163,55 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощностью 2 МВт по адресу: д.Нововолково

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01-01 Работы по замене котла, мощностью 2 мВт на котельной д. Нововолково, Рузский м.о.	Условная единица	1	5 658 269,55	5 658 269,55
2	09-01-01-01 Пусконаладочные работы	Условная единица	1	324 243,87	324 243,87
	Итого:			5 982 513,42	5 982 513,42
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				4 903 699,52	4 903 699,52
	НДС			1 078 813,90	1 078 813,90
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			5 982 513,42	5 982 513,42

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощностью 2 МВт по адресу: п. Космодемьянский

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	586 974,70 ₽	586 974,70 ₽
	Итого:			586 974,70 ₽	586 974,70 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				489 145,58 ₽	489 145,58 ₽
	НДС			105 847,90 ₽	105 847,90 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			586 974,70 ₽	586 974,70 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощностью 2 МВт по адресу: п. Космодемьянский

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01-01 Работы по замене котлов мощностью 2 мВт на котельной п. Космодемьянский, Рузский м.о.	Условная единица	1	8 661 305,62	8 661 305,62
2	09-01-01-01 Пусконаладочные работы	Условная единица	1	518 790,18	518 790,18
	Итого:			9 180 095,80	9 180 095,80
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				7 650 079,83	7 650 079,83
	НДС			1 655 427,11	1 655 427,11
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			9 180 095,80	9 180 095,80

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощностью 0,75 МВт по адресу: д. Сытьково

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	126 286,76 ₽	126 286,76 ₽
	Итого:			126 286,76 ₽	126 286,76 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				105 238,97 ₽	105 238,97 ₽
	НДС			22 773,02 ₽	22 773,02 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			126 286,76 ₽	126 286,76 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощностью 0,75 МВт по адресу: д. Сытьково

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01-01 Работы по замене горелок 0,75 мВт на котельной д. Сытьково, Рузский м.о.	Условная единица	1	2 292 024,78	2 292 024,78
2	09-01-01-01 Пусконаладочные работы	Условная единица	1	120 147,65	120 147,65
	Итого:			2 412 172,43	2 412 172,43
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				1 977 190,52	1 977 190,52
	НДС			434 981,91	434 981,91
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			2 412 172,43	2 412 172,43

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощностью 10 МВт по адресу: г.Руза, ул. Социалистическая, д.20 стр.2

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	986 618,21 ₽	986 618,21 ₽
	Итого:			986 618,21 ₽	986 618,21 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				822 181,84 ₽	822 181,84 ₽
	НДС			177 914,76 ₽	177 914,76 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			986 618,21 ₽	986 618,21 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт котельной, мощностью 10 МВт по адресу: г.Руза, ул. Социалистическая, д.20 стр.2

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01-01 Работы по замене горелок 0,75 мВт на котельной д. Сытьково, Рузский м.о.	Условная единица	1	20 514 481,67	20 514 481,67
2	09-01-01-01 Пусконаладочные работы	Условная единица	1	1 368 906,87	1 368 906,87
	Итого:			21 883 388,54	21 883 388,54
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				17 937 203,72	17 937 203,72
	НДС			3 946 184,82	3 946 184,82
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			21 883 388,54	21 883 388,54

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков теплотрассы по адресу: Московская область, м.о. Рузский, д.Сытьково от ТК 2 до ТК3

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	1 595 979,51 ₽	1 595 979,51 ₽
	Итого:			1 595 979,51 ₽	1 595 979,51 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				1 308 179,93 ₽	1 308 179,93 ₽
	НДС			287 799,58 ₽	287 799,58 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			1 595 979,51 ₽	1 595 979,51 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков теплотрассы по адресу: Московская область, м.о. Рузский, д.Сытьково от ТК 2 до ТК3

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	ЛСР №01-01-01 ПОС	Условная единица	1	959 492,80	959 492,80
2	ЛСР №02-02-01 Технология производства	Условная единица	1	16 632 407,66	16 632 407,66
3	ЛСР №02-02-02 Архитектурно-строительные решения	Условная единица	1	2 782 462,02	2 782 462,02
4	ЛСР №07-01-01 Благоустройство территории	Условная единица	1	283 471,56	283 471,56
5	ЛСР №09-01-01 Утилизация строительных отходов	Условная единица	1	85 021,59	85 021,59
	Итого:			20 742 855,63	20 742 855,63
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				17 002 340,68	17 002 340,68
	НДС			3 740 514,95	3 740 514,95
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			20 742 855,63	20 742 855,63

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт теплотрассы д. Нововолково от ТК6 до ТК10

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	1 575 906,85 ₽	1 575 906,85 ₽
	Итого:			1 575 906,85 ₽	1 575 906,85 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				1 291 726,93 ₽	1 291 726,93 ₽
	НДС			284 179,92 ₽	284 179,92 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			1 575 906,85 ₽	1 575 906,85 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт теплотрассы д. Нововолково от ТК6 до ТК10

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	ЛСР №02-01-01 Земляные работы	Условная единица	1	935 337,75	935 337,75
2	ЛСР №02-01-02 Технология производства	Условная единица	1	5 217 051,91	5 217 051,91
3	ЛСР №02-01-03 Архитектурно-строительные решения	Условная единица	1	2 456 512,83	2 456 512,83
	Итого:			8 608 902,49	8 608 902,49
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				7 056 477,46	7 056 477,46
	НДС			1 552 425,03	1 552 425,03
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			8 608 902,49	8 608 902,49

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	3 339 178,39 ₽	3 339 178,39 ₽
	Итого:			3 339 178,39 ₽	3 339 178,39 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			2 737 031,47 ₽	2 737 031,47 ₽
	НДС			602 146,92 ₽	602 146,92 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			3 339 178,39 ₽	3 339 178,39 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ЦТП №3: от ТК 16 до ТК 17 (ул. Комсомольская); от ТК 53 до жд №33 ул. Партизан; от ж/д №29 до жд №31 ул. Партизан

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01 Земляные работы	Условная единица	1	6 615 385,23	6 615 385,23
2	02-01-02 Капитальный ремонт участков тепловых сетей	Условная единица	1	31 962 207,83	31 962 207,83
3	08-01-01 Устройство временного трубопровода	Условная единица	1	1 157 068,09	1 157 068,09
	Итого:			39 734 661,15 ₽	39 734 661,15 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			32 569 394,39 ₽	32 569 394,39 ₽
	НДС			7 165 266,76 ₽	7 165 266,76 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			39 734 661,15 ₽	39 734 661,15 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	3 200 772,53 ₽	3 200 772,53 ₽
	Итого:			3 200 772,53 ₽	3 200 772,53 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				2 623 584,04 ₽	2 623 584,04 ₽
	НДС			577 188,49 ₽	577 188,49 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			3 200 772,53 ₽	3 200 772,53 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	ЛСР №01-01-01 Демонтажные работы	Условная единица	1	3 741 169,86	3 741 169,86
2	ЛСР №01-01-02 Разборка покрытий	Условная единица	1	174 748,47	174 748,47
3	ЛСР №02-01-01 Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, участок от ТК1 до ТК 4 и от ТК-2 до ТК 3	Условная единица	1	52 531 871,12	52 531 871,12
4	ЛСР №07-01-01 Восстановление дорожных покрытий	Условная единица	1	4 159 489,64	4 159 489,64
5	ЛСР №09-01-01 Утилизация	Условная единица	1	688 071,94	688 071,94
	Итого:			61 295 351,03	61 295 351,03
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				50 242 091,00	50 242 091,00
	НДС			11 053 260,03	11 053 260,03
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			61 295 351,03	61 295 351,03

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.Руза , ул.Социалистическая, , д.20, стр.2 (в т.ч. ПИР)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	1 247 035,43 ₽	1 247 035,43 ₽
	Итого:			1 247 035,43 ₽	1 247 035,43 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			1 022 160,19 ₽	1 022 160,19 ₽
	НДС			224 875,24 ₽	224 875,24 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			1 247 035,43 ₽	1 247 035,43 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г.Руза , ул.Социалистическая, , д.20, стр.2 (в т.ч. ПИР)

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01	Условная единица	1	81 437 032,30	81 437 032,30
2	07-01-01	Условная единица	1	4 204 789,76	4 204 789,76
3	08-01-01	Условная единица	1	4 630 469,30	4 630 469,30
	Итого:			90 272 291,36 ₽	90 272 291,36 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			73 993 681,44 ₽	73 993 681,44 ₽
	НДС			16 278 609,92 ₽	16 278 609,92 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			90 272 291,36 ₽	90 272 291,36 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ул. Силикатная, д. 2б до тк- 154, дс№11, жд 11; от котельной-до тк-134, ул. Труда

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	1 994 789,16 ₽	1 994 789,16 ₽
	Итого:			1 994 789,16 ₽	1 994 789,16 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			1 635 073,08 ₽	1 635 073,08 ₽
	НДС			359 716,08 ₽	359 716,08 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			1 994 789,16 ₽	1 994 789,16 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: московская область, г.о. Рузский, рп Тучково, ул. Силикатная, д. 2б до тк- 154, дс№11, жд 11; от котельной-до тк-134, ул. Труда

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	01-01-01 Демонтажные работы	Условная единица	1	3 398 271,00	3 398 271,00
2	01-01-02 Техническая рекультивация	Условная единица	1	53 347,81	53 347,81
3	02-01-01 Участок тепловых сетей от котельной до ТК-134, ул.Труда ремонтно-строительные работы	Условная единица	1	17 324 296,24	17 324 296,24
4	02-02-01 Участок тепловых сетей от котельной до ТК-154 ремонтно-строительные работы	Условная единица	1	9 333 026,74	9 333 026,74
5	02-02-02 Участок тепловых сетей от ТК-154 до ТК-151 ремонтно-строительные работы	Условная единица	1	10 685 314,26	10 685 314,26
6	02-02-03 Участок тепловых сетей ТК-154 - ТК-156 - Детский сад ремонтно-строительные работы	Условная единица	1	14 316 868,48	14 316 868,48
7	02-02-04 Участок тепловых сетей от ТК-156 до жилогодома № 11 по ул. Молодежной ремонтно-строительные работы	Условная единица	1	16 353 452,79	16 353 452,79
8	07-01-01 Восстановление покрытия дорог и тротуаров ремонтно-строительные работы	Условная единица	1	6 071 429,22	6 071 429,22
9	08-01-01 Байпас ремонтно-строительные работы	Условная единица	1	720 221,90	720 221,90
	Итого:			78 256 228,44 ₽	78 256 228,44 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			64 144 449,54 ₽	64 144 449,54 ₽
	НДС			14 111 778,90 ₽	14 111 778,90 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			78 256 228,44 ₽	78 256 228,44 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	701 958,81 ₽	701 958,81 ₽
	Итого:			701 958,81 ₽	701 958,81 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			575 376,07 ₽	575 376,07 ₽
	НДС			126 582,74 ₽	126 582,74 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			701 958,81 ₽	701 958,81 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей по адресу: Московская область, г.о. Рузский, п. Новотеряево, от ТК-1 до ТК5б и от ТК2А до ж/д №5

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	02-01-01	Условная единица	1	36 461 372,84 ₽	36 461 372,84 ₽
2	08.01.2001	Условная единица	1	1 408 348,33 ₽	1 408 348,33 ₽
	Итого:			37 869 721,17 ₽	37 869 721,17 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			31 040 755,06 ₽	31 040 755,06 ₽
	НДС			6 828 966,11 ₽	6 828 966,11 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			37 869 721,17 ₽	37 869 721,17 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт магистральной тепловой трассы от котельной Руза, Промзона до ЦТП № 2, 3

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	6 979 030,00 ₽	6 979 030,00 ₽
	Итого:			6 979 030,00 ₽	6 979 030,00 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			5 720 516,39 ₽	5 720 516,39 ₽
	НДС			1 258 513,61 ₽	1 258 513,61 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			6 979 030,00 ₽	6 979 030,00 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт магистральной тепловой трассы от котельной Руза, Промзона до ЦТП № 2, 3

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Строительно-монтажные работы	Условная единица	1	132 499 579,99	132 499 579,99
	Итого:			132 499 580,00	132 499 580,00
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			108 606 213,11	108 606 213,11
	НДС			23 893 366,88	23 893 366,88
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			132 499 580,00	132 499 580,00

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, м.о. Рузский, д.Поречье, д.28, стр.1, участки от ТК-2 до ТК-7; от ТК-6 до ж.д. 5А;5Б,5В

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	4 536 000,00 ₽	4 536 000,00 ₽
	Итого:			4 536 000,00 ₽	4 536 000,00 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				3 718 032,79 ₽	3 718 032,79 ₽
	НДС			817 967,21 ₽	817 967,21 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			4 536 000,00 ₽	4 536 000,00 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, м.о. Рузский, д.Поречье, д.28, стр.1, участки от ТК-2 до ТК-7; от ТК-6 до ж.д. 5А;5Б,5В

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Строительно-монтажные работы	Условная единица	1	86 196 000,00	86 196 000,00
	Итого:			86 196 000,00	86 196 000,00
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				70 652 459,02	70 652 459,02
	НДС			15 543 540,98	15 543 540,98
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			86 196 000,00	86 196 000,00

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП№3 - от ТК141 до ТК149 ул. Социалистическая ж/д 57, 59 ,61

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	4 729 375,00 ₽	4 729 375,00 ₽
	Итого:			4 729 375,00 ₽	4 729 375,00 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				3 876 536,89 ₽	3 876 536,89 ₽
	НДС			852 838,11 ₽	852 838,11 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			4 729 375,00 ₽	4 729 375,00 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП№3 - от ТК141 до ТК149 ул. Социалистическая ж/д 57, 59 ,61

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Строительно-монтажные работы	Условная единица	1	89 905 418,75	89 905 418,75
	Итого:			89 905 418,75	89 905 418,75
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				73 692 966,19	73 692 966,19
	НДС			16 212 452,56	16 212 452,56
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			89 905 418,75	89 905 418,75

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП 1 - от ж/д №6 до ж/д №7, 8, 9

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	1 281 660,00 ₽	1 281 660,00 ₽
	Итого:			1 281 660,00 ₽	1 281 660,00 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			1 050 540,98 ₽	1 050 540,98 ₽
	НДС			231 119,02 ₽	231 119,02 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			1 281 660,00 ₽	1 281 660,00 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП 1 - от ж/д №6 до ж/д №7, 8, 9

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Строительно-монтажные работы	Условная единица	1	24 355 057,51	24 355 057,51
	Итого:			24 355 057,50	24 355 057,50
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]			19 963 161,89	19 963 161,89
	НДС			4 391 895,62	4 391 895,62
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			24 355 057,50	24 355 057,50

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП 4 - от ТК 183 до ТК 180

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	304 750,00 ₽	304 750,00 ₽
	Итого:			304 750,00 ₽	304 750,00 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				249 795,08 ₽	249 795,08 ₽
	НДС			54 954,92 ₽	54 954,92 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			304 750,00 ₽	304 750,00 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП 4 - от ТК 183 до ТК 180

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Строительно-монтажные работы	Условная единица	1	5 793 297,50	5 793 297,50
	Итого:			5 793 297,50	5 793 297,50
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				4 748 604,51	4 748 604,51
	НДС			1 044 692,99	1 044 692,99
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			5 793 297,50	5 793 297,50

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП 2: от ж/д №4 до ж/д №8 ул. Федеративный проезд

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	1 845 195,00 ₽	1 845 195,00 ₽
	Итого:			1 845 195,00 ₽	1 845 195,00 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				1 512 454,92 ₽	1 512 454,92 ₽
	НДС			332 740,08 ₽	332 740,08 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			1 845 195,00 ₽	1 845 195,00 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП 2: от ж/д №4 до ж/д №8 ул. Федеративный проезд

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Строительно-монтажные работы	Условная единица	1	35 090 355,00	35 090 355,00
	Итого:			35 090 355,00	35 090 355,00
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				28 762 586,07	28 762 586,07
	НДС			6 327 768,93	6 327 768,93
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			35 090 355,00	35 090 355,00

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП№3 - от ТК114 до ж/д №4 ул. Новая

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	907 200,00 ₽	907 200,00 ₽
	Итого:			907 200,00 ₽	907 200,00 ₽
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				743 606,56 ₽	743 606,56 ₽
	НДС			163 593,44 ₽	163 593,44 ₽
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			907 200,00 ₽	907 200,00 ₽

Проект сметы контракта

Капитальный ремонт участков тепловых сетей от котельной по адресу: Московская область, г. Руза, ул. Промзона, уч. 1, стр 1, ЦТП№3 - от ТК114 до ж/д №4 ул. Новая

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения[1]	всего[2]
1	2	3	4	5	6
1	Строительно-монтажные работы	Условная единица	1	17 239 200,00	17 239 200,00
	Итого:			17 239 200,00	17 239 200,00
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС[3]				14 130 491,80	14 130 491,80
	НДС			3 108 708,20	3 108 708,20
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС[3]			17 239 200,00	17 239 200,00