



АДМИНИСТРАЦИЯ РУЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 06.10.2025 № 2336-ПА

Об изменении существенных условий муниципального контракта от 23.09.2024 № 01482000054240009850001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта

В соответствии с частью 65.1 статьи 112 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», протоколом межведомственной комиссии по обоснованию начальных (максимальных) цен контрактов и оценке обоснованности закупок, осуществляемых заказчиками Рузского муниципального округа 24.09.2025, положительным заключением государственной экспертизы ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза» от 05.06.2025 №50-1-1-3-031303-2025, постановлением Администрации Рузского муниципального округа «Об утверждении проектной документации и результатов инженерных изысканий, получивших положительное заключение государственной экспертизы в части оценки соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов, оценки соответствия проектной документации установленным требованиям, проверки достоверности определения сметной стоимости для объекта «БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)» от 17.07.2025 №1466-ПА, руководствуясь Уставом Рузского муниципального округа, Администрация Рузского муниципального округа постановляет:

1. Изменить по соглашению сторон существенные условия муниципального контракта от 23.09.2024 № 01482000054240009850001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)» (далее – Контракт), заключенного между Администрацией Рузского муниципального округа Московской области и АО «Мособлтепло»:

1.1. Установить цену Контракта 30 442 986 (тридцать миллионов четыреста сорок две тысячи девятьсот восемьдесят шесть) рублей 57 копеек;

1.2. Утвердить «Стоимость работ на разработку проектной документации» в соответствии с Приложением №1 к настоящему постановлению;

1.3. Утвердить локальные сметные расчеты 01-01, 02-01, 02-02, 02-03, 04-01, 06-01, 06-02, 06-03, 06-04, 07-01) в соответствии с Приложением №2 к настоящему

постановлению;

1.4. Утвердить проект сметы контракта на разработку проектной документации, основной объект, поставку и монтаж оборудования в новой редакции в соответствии с Приложением №3 к настоящему постановлению;

1.5. Утвердить объем финансирования на 2025 год в соответствии с Приложением №4 к настоящему постановлению

1.6. Установить размер аванса от цены контракта - 9,15 % (9,14882642540942%) (2 785 176,00 руб.);

1.7. Установить % аванса от цены этапа по Обязательствам:

- Разработка проектно-сметной документации (инженерные изыскания, проектная документация, рабочая документация) включая экспертизу результатов инженерных изысканий, экспертизу проектной документации - 5,12%;

- Основной объект - 12,66%;

- Поставка и монтаж оборудования - 6,85%.

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

3. Признать утратившим силу постановление Администрации Рузского муниципального округа от 29.09.2025 № 2286-ПА «Об изменении существенных условий муниципального контракта от 23.09.2024 № 01482000054240009850001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта».

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

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

Глава муниципального округа



А.А. Горбылёв

Наименование предприятия,здания, сооружения " БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)"

Вид документации Проектная документация, рабочая документация

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания,сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: Цпр=(а+вх)*Кі	Стоимость в текущ.ценах, тыс.р. (без НДС)
1	КОТЕЛЬНАЯ (п.60-61)			
1.1	Договор №04-10/01-ИИ от 04.10.2024г. С ООО "Инженер-Групп"	Геодезия, геология, экология		558,333
	Итого Изыскания			558,333
Расчёт выполнен в соответствии с Приказом №847/пр от 28.11.2023 г. (МИНСТРОЙ РОССИИ) "О нормативных затратах на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры" (нормативы приведены в уровне цен по состоянию на 01.01.2021 г.)				
1	КОТЕЛЬНАЯ (п.60-61)			
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 01.02.2025 г. №5170-ИФ/09		
		Кпер. - 1,51 I кв. 2025 г.		
1.1	Котельная (топливо - газ) 0,258 Гкал/ч	х - от 1 до 5 т.3.14 Неп/п.1 а- 2756,0 т.3.14 Неп/п.1 в- 182,961 т.3.14 Неп/п.1 к- 1,11 т.3.14.1 Неп/п.10	Ц = (2756,0 + 182,961*(0,4*1+0,6*0,5))*0,258/0,5 = 1 488,182 1 488,182 x 1,00 x 1,51 + 1 488,182 x 0,855 x 0,11 x 1,51	2 458,499
1.2.1	Дымовая труба (1) L= 10,0 м	х - от 6 до 15 п. м т.3.14 Неп/п.2 а- 1,4 т.3.14 Неп/п.2 в- 2,348 т.3.14 Неп/п.2 к- 1,1 т.3.14.1 Неп/п.5 к- 1,11 т.3.14.1 Неп/п.10	Ц = 1,4 + 2,348*10,0 = 24,880 24,880 x 1,1 x 1,11 x 1,51	45,872
1.2.2	Дымовая труба (2) L= 10,0 м	х - от 6 до 15 п. м т.3.14 Неп/п.2 а- 1,4 т.3.14 Неп/п.2 в- 2,348 т.3.14 Неп/п.2 к- 1,1 т.3.14.1 Неп/п.5 к- 0,7 т.3.14.1 Неп/п.9 к- 1,11 т.3.14.1 Неп/п.10	Ц = 1,4 + 2,348*10,0 = 24,880 24,880 x 1,1 x 0,7 x 1,11 x 1,51	32,110
	Итого КОТЕЛЬНАЯ:			2 536,480
2	СЕТЬ ВОДООТВЕДЕНИЯ (п.42-43)			
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 01.02.2025 г. №5170-ИФ/09		
		Кпер. - 1,51 I кв. 2025 г.		
2.1	Хоз-бытовая канализация, дождевая, производственная D=110, 160, 200, 89 L= 38,0 м	х - от 100 до 500 п. м т.3.5 Неп/п.1 а- 122,6 т.3.5 Неп/п.1 в- 0,641 т.3.5 Неп/п.1 к- 1,1 т.3.5.1 Неп/п.5 к- 1,11 т.3.5.1 Неп/п.12	Ц =(122,6+0,641*(0,4*100+0,6*50))*38/50= 127,277 127,277 x 1,1 x 1,00 x 1,51 + 127,277 x 0,11 x 0,811 x 1,51	228,553
	Итого СЕТЬ ВОДООТВЕДЕНИЯ:			228,553
3	СЕТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (п.40-41)			
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 01.02.2025 г. №5170-ИФ/09		
		Кпер. - 1,51 I кв. 2025 г.		
3.1	Водопровод D= 63, 110 L= 157,0 м	х - от 100 до 500 п. м т.3.4 Неп/п.1 а- 30,8 т.3.4 Неп/п.1 в- 0,608 т.3.4 Неп/п.1 к- 1,1 т.3.4.1 Неп/п.6 к- 1,11 т.3.4.1 Неп/п.8	Ц = 30,8 + 0,608*157,0 = 126,256 126,256 x 1,1 x 1,00 x 1,51 + 126,256 x 0,11 x 0,821 x 1,51	226,929
	Итого СЕТЬ ВОДОСНАБЖЕНИЯ:			226,929
4	СЕТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (п.44-45)			
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 01.02.2025 г. №5170-ИФ/09		
		Кпер. - 1,51 I кв. 2025 г.		
4.1	Теплосеть (открытым способом бесканально) D=2х108 L= 62,0 м	х - от 100 до 500 п. м т.3.6 Неп/п.1 а- 90,30 т.3.6 Неп/п.1 в- 1,342 т.3.6 Неп/п.1	Ц =(90,30+1,342*(0,4*100+0,6*62))= 193,902 193,902 x 0,67 x 1,00 x 1,51 + 193,902 x 0,11 x 0,818 x 1,51	222,517

	Бесканальная прокладка	k-	0,67	т.3.6.1 Неп/п.2		
	Информационная модель	k-	1,11	т.3.6.1 Неп/п.13		
	Итого СЕТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ:					222,517
Расчёт выполнен в соответствии с Приказом №849/пр от 28.11.2023 г. (МИНСТРОЙ РОССИИ) "Об установлении нормативных затрат на работы по подготовке проектной документации для строительства объектов газовой промышленности" (нормативы приведены в уровне цен по состоянию на 01.01.2022 г.)						
5	СЕТЬ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (п.27-28)					
		Приложение 5 к письму Минстроя России от 01.02.2025 г. №5170-ИФ/09				
		K _{пер.} - 1,38 I кв. 2025 г.				
5.1	Наружная сеть газоснабжения				Ц = 139,3 + 0*0,028 = 139,300	
	Dy50, Dy100 L= 0,028 км	x - до 1 км т.3.1 Неп/п.1	139,300 x 0,9 x 1,00 x 1,38 +			208,366
		a- 139,3 т.3.1 Неп/п.1	139,300 x 0,22 x 0,836 x 1,38			
		b- - т.3.1 Неп/п.1				
	Ответвление магистрального газопровода	k- 0,9 т.3.1.1 Неп/п.1				
	Информационная модель	k- 1,22 т.3.1.1 Неп/п.6				
	Итого СЕТЬ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ:					208,366
	ИТОГО:					3 981,178

Стоимость проектных работ в текущих ценах (на I кв. 2025 года) с учетом НДС составляет:
 Стоимость услуг государственной экспертизы

4 777,413 тыс.р.

1 004, 088 тыс.р.

ИТОГО: 5781,501 тыс.р.

"Об изменении существенных условий муниципального контракта от 23.09.2024 №

482000052240009850001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта"

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

Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Московская область

Московская область

БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)
(наименование стройки)

БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-01

Подготовительные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 04-09-2024П-ПОС
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 4201,40 тыс.руб.
в том числе:

строительных работ 3469,43 тыс.руб.
монтажных работ 31,73 тыс.руб.
оборудования 0,00 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 1131,51 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 18,78 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 2440,39 чел.-ч
Нормативные затраты труда машинистов 29,59 чел.-ч
Расчетный измеритель конструктивного решения 0

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел 1. Демонтаж покрытий

1	ГЭСПр 68-02-004-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	0.008		0.008					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.24					533.99
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7 ЭМ	чел.-ч	155		1.24			430.64		533.99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.3124					147.54
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1.55		0.0124	1933.00	1.30	2512.90		31.16
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.55		0.0124			668.23		8.29
	91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1.29		0.01032	62.31	1.23	76.64		0.79
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	37.5		0.30			379.45		113.84
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	37.5		0.30			497.46		149.24
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	75		0.60			2.91		1.75
		Итого прямые затраты ФОТ									839.06
	812/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	НР (Благоустройство)	%	102		102.00					691.52
	774/пр_2020_прил._т._п.102_гр.3	СП (Благоустройство)	%	54		54.00					705.35
		Всего по позиции							239728.75		1917.83

Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтаж покрытий 839.06
в том числе:
оплата труда (ОТ) 533.99
эксплуатация машин и механизмов 147.54
оплата труда машинистов (ОТм) 157.53
материальные ресурсы 0.00
перевозка 0.00
Итого ФОТ (справочно) 691.52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого накладные расходы									705.35
		Итого сметная прибыль									373.42
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 1. Демонтаж покрытий									1917.83
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				1,24					
		затраты труда машинистов				0,3124					
Раздел 2. Демонтаж трубопроводов											
2	ГЭСН 22-01-011-02	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 75 мм (демонтаж)	км	0.015		0.015					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЗМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2.41101					1175.96
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34.85	0.60	0.31365			404.65		126.92
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	94.76	0.60	0.85284			441.78		376.77
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	58.71	0.60	0.52839			497.46		262.85
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	79.57	0.60	0.71613			571.71		409.42
	2	ЗМ									347.56
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.46386					248.30
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	25	0.60	0.225	11.68	1.36	15.88		3.57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.29	0.60	0.00261	477.92	1.22	583.06		1.52
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.29	0.60	0.00261			497.46		1.30
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	25	0.60	0.225			107.69		24.23
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	25	0.60	0.225			497.46		111.93
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	26.25	0.60	0.23625	1069.08	1.26	1347.04		318.24
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	26.25	0.60	0.23625			571.71		135.07
	01.7.03.01-0001	Вода (удален)	м3	8.83							
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия (удален)	кВт-ч	28.58							
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм (удален)	кг	9.75							
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм (удален)	шт	0.4							
	11.1.03.01-0067	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III (удален)	м3	0.43							
	23.5.02.02	Трубы стальные (удален)	м	1010							
		Итого прямые затраты									1771.82
		ФОТ									1424.26
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1666.38
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					1053.95
		Всего по позиции							299476.67		4492.15
3	ГЭСНр 66-01-016-03	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм (Применительно для трубопроводов, проложенных надземно)	100 м	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			35.10					15506.48
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35.1		35.10			441.78		15506.48
	2	ЗМ									3137.24
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2.14					1395.86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.94		1.94			1552.12		3011.11
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.94		1.94			668.23		1296.37
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.20	477.92	1.22	583.06		116.61
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.2		0.20			497.46		99.49
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.78		1.78	4.35	1.23	5.35		9.52
	4	М									170.82
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.65		1.65	114.64	0.79	90.57		149.44
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.41		0.41	41.38	1.26	52.14		21.38
		Итого прямые затраты									20210.40
		ФОТ									16902.34
	812/пр_2020_прил._т._п.100_г.тр.3	НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	89		89.00					15043.08
	774/пр_2020_прил._т._п.100_г.тр.3	СП (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка)	%	44		44.00					7437.03
		Всего по позиции							42690.51		42690.51
4	ГЭСН 24-02-030-03	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 100 мм (демонтаж)	100 м	0.02		0.02					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЗМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.34152					162.29
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	28.46	0.60	0.34152			475.19		162.29
	2	ЗМ									160.53
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.10236					68.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8.53	0.60	0.10236			1552.12		158.88
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	8.53	0.60	0.10236			668.23		68.40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.74	0.60	0.05688			29.08		1.65
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия (удален)	кВт-ч	2.25							
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм (удален)	кг	1.3							
	23.4.01.04	Трубы стальные изолированные (удален)	м	101							
		Итого прямые затраты									391.22
		ФОТ									230.69
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					269.91
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					170.71
		Всего по позиции							41592.00		831.84
5	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм (демонтаж)	км	0.004		0.004					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5_стб.3 (демонтаж)	При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: сети инженерно-технического обеспечения (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.540096					259.66
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225.04	0.60	0.540096			480.76		259.66
	2	ЭМ									7.62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.005328					2.79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35	0.60	0.00084			1552.12		1.30
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.35	0.60	0.00084			668.23		0.56
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12	0.60	0.0288	11.68	1.36	15.88		0.46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.48	0.60	0.001152	477.92	1.22	583.06		0.67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.48	0.60	0.001152			497.46		0.57
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	1.39	0.60	0.003336			107.69		0.36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.39	0.60	0.003336			497.46		1.66
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "вытек" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28.54	0.60	0.068496	50.77	1.39	70.57		4.83
	01.7.03.01-0001	Вода (удален)	м3	9.5							
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350 (удален)	м2	0.44							
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые (удален)	м	1008							
		Итого прямые затраты									270.07
		ФОТ									262.45
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					307.07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					194.21
		Всего по позиции							192837.50		771.35
6	ГЭСН 09-03-012-12	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м (Демонтаж металлических опор)	т	1.15		1.15					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)	При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЭМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.6529					2159.18
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	5.78	0.70	4.6529			464.05		2159.18
	2	ЭМ									3795.16
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.84345					1202.98
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.88	0.70	0.7084	1803.79	1.29	2326.89		1648.37
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.88	0.70	0.7084			668.23		473.37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14	0.70	0.1127			1552.12		174.92
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.14	0.70	0.1127			668.23		75.31
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1.06	0.70	0.8533	1703.30	1.28	2180.22		1860.38
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.06	0.70	0.8533			668.23		570.20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.21	0.70	0.16905	477.92	1.22	583.06		98.57
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.21	0.70	0.16905			497.46		84.10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2	0.70	1.61	4.35	1.23	5.35		8.61
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.08	0.70	0.0644			66.92		4.31
	4	М									0.00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95	0.00	0.00	114.64	0.79	90.57		0.00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59	0.00	0.00	41.38	1.26	52.14		0.00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.4	0.00	0.00	155.63	0.94	146.29		0.00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4	0.00	0.00	174.93	1.15	201.17		0.00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001	0.00	0.00			91960.16		0.00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001	0.00	0.00	231787.35	1.44	333773.78		0.00
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1	0.00						
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.005	0.00	0.00	105278.81	1.19	125281.78		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
08.2.02.11-0007		Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187	0.00	0.00	307.84	1.00	307.84		0.00
08.3.03.06-0002		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003	0.00	0.00	60258.20	0.99	59655.62		0.00
08.3.11.01-1106		Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194	0.00	0.00	136760.00	1.06	144965.60		0.00
11.1.03.01-0061		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103	0.00	0.00	16496.03	0.77	12701.94		0.00
14.4.01.01-0003		Грунтовка ГФ-021	т	0.00031	0.00	0.00	51280.15	1.48	75894.62		0.00
14.5.09.07-0030		Растворитель Р-4	т	0.0006	0.00	0.00	98526.45	1.31	129069.65		0.00
		Итого прямые затраты									7157.32
		ФОТ									3362.16
812/пр_2020_прил._т._п.9_р.3		НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					3126.81
774/пр_2020_прил._т._п.9_р.3		СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					2084.54
Всего по позиции									10755.37		12368.67

Итого прямые затраты по разделу 2. Демонтаж трубопроводов											29800.83
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											19263.57
эксплуатация машин и механизмов											7448.11
оплата труда машинистов (ОТм)											2918.33
материальные ресурсы											170.82
перевозка											0.00
Итого ФОТ (справочно)											22181.90
Итого накладные расходы											20413.25
Итого сметная прибыль											10940.44
Итого оборудование											0.00
Итого прочие затраты											0.00
Итого по разделу 2. Демонтаж трубопроводов											61154.52
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0.00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0.00
затраты труда рабочих											43,045526
затраты труда машинистов											4,554998

Раздел 3. Демонтаж строений и сооружений

7	ГЭСН 09-02-009-01	Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов: без понтона вместимостью до 1000 м3 (Применительно для демонтажа металлических резервуаров)	т	5.05		5.05					
571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3 (демонтаж)		При отсутствии в сборниках ГЭСН и ГЭСНр сметных норм на работы по демонтажу (разборке) строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, при определении сметных затрат применяются сметные нормы на устройство, установку строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов, включенные в сборники ГЭСН: металлические, металлокомпозитные, композитные конструкции (ЗТ=0,70; ЗМ=0,70; ЗТм=0,70; М=0,00)									
1-100-50	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			67.165					38398.90
	2	Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	19	0.70	67.165		571.71			38398.90
		ЭМ									39858.89
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			22.02305					13968.71
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.21	0.70	0.74235		1552.12			1152.22
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.21	0.70	0.74235		668.23			496.06
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	4.19	0.70	14.81165	1703.30	1.28	2180.22		32292.66
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4.19	0.70	14.81165		668.23			9897.59
91.06.03-052		Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0.16	0.70	0.5656	68.52	1.23	84.28		47.67
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.32	0.70	1.1312	477.92	1.22	583.06		659.56
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.32	0.70	1.1312		497.46			562.73
91.15.02-024		Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.36	0.70	4.8076	724.75	1.26	913.19		4390.25
4-100-050		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1.36	0.70	4.8076		571.71			2748.55
91.17.02-101		Установка контроля герметичности шва вакуумная	маш.-ч	0.06	0.70	0.2121	14.05	1.30	18.27		3.88
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.23	0.70	4.34805	4.35	1.23	5.35		23.26
91.17.04-171		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	4.6	0.70	16.261			66.92		1088.19
91.18.01-007		Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.15	0.70	0.53025			379.45		201.20
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.15	0.70	0.53025		497.46			263.78
	4	М									0.00
01.3.01.03-0002		Керосин для технических целей	т	0.00075	0.00	0.00	62186.75	1.07	66539.82		0.00
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	1.12	0.00	0.00	114.64	0.79	90.57		0.00
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.35	0.00	0.00	41.38	1.26	52.14		0.00
01.7.03.01-0001		Вода	м3	39.4	0.00	0.00	35.71	0.95	33.92		0.00
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	0.72	0.00	0.00			6.10		0.00
01.7.07.08-0003		Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0.28	0.00	0.00	18.59	1.21	22.49		0.00
01.7.11.07-0066		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 946, диаметр 8 мм	т	0.004	0.00	0.00	132364.08	0.94	124422.24		0.00
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1.45	0.00	0.00	174.93	1.15	201.17		0.00
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0.00001	0.00	0.00			91960.16		0.00
01.7.20.08-0071		Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001	0.00	0.00	231787.35	1.44	333773.78		0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	05.1.05.16-0001	Блоки анкерные под якорь железобетонные, бетон В22,5, объем от 1 до 4 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.02	0.00	0.00	34894.72	1.24	43269.45		0.00
	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1	0.00						
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.036	0.00	0.00	105278.81	1.19	125281.78		0.00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19 (1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187	0.00	0.00	307.84	1.00	307.84		0.00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003	0.00	0.00	60258.20	0.99	59655.62		0.00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0.00194	0.00	0.00	136760.00	1.06	144965.60		0.00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.001	0.00	0.00	16496.03	0.77	12701.94		0.00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031	0.00	0.00	51280.15	1.48	75894.62		0.00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006	0.00	0.00	98526.45	1.31	129069.65		0.00
	25.1.01.05-0025	Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, тип II, длина 1500 мм	шт	0.19	0.00	0.00	860.38	1.03	886.19		0.00
		Итого прямые затраты									92226.50
		ФОТ									52367.61
	812/пр_2020_прил._т._п.9_г р.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					48701.88
	774/пр_2020_прил._т._п.9_г р.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					32467.92
		Всего по позиции							34335.90		173396.30
8	ГЭСН 46-04-001-03	Разборка: железобетонных фундаментов (Применительно для демонтажа опорных блоков ФБС)	м3	6.52		6.52					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				86.8464				40784.81
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13.32			86.8464		469.62		40784.81
	2	ЭМ									5807.09
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0.00				0.00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.44			15.9088	4.35	1.23	5.35	85.11
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	5.63			36.7076	115.43	1.30	150.06	5508.34
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	11.26			73.4152		2.91		213.64
	4	М									2035.09
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.26			1.6952	340.41	1.48	503.81	854.06
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2			13.04	114.64	0.79	90.57	1181.03
	999-9900	Строительный мусор	т	2.404908			15.6800002				
		Итого прямые затраты									48626.99
		ФОТ									40784.81
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91.00					37114.18
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52.00					21208.10
		Всего по позиции							16403.26		106949.27
9	ГЭСН 46-04-008-04	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых хризотилцементных листов	100 м2	2.604		2.604					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				41.4036				16753.97
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	15.9			41.4036		404.65		16753.97
	2	ЭМ									189.26
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				0.00				0.00
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4.6			11.9784	11.45	1.38	15.80	189.26
	4	М									0.00
	999-9900	Строительный мусор	т	2.18			5.67672				
		Итого прямые затраты									16943.23
		ФОТ									16753.97
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91.00					15246.11
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52.00					8712.06
		Всего по позиции							15707.14		40901.40
10	ГЭСНр 58-01-001-01	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами	100 м2	2.604		2.604					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч				39.47664				16267.53
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	15.16			39.47664		412.08		16267.53
	2	ЭМ									1014.28
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч				1.19784				800.43
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.46			1.19784	622.62	1.36	846.76	1014.28
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.46			1.19784		668.23		800.43
	4	М									0.00
	999-9900	Строительный мусор	т	1.3978495			3.6400001				
		Итого прямые затраты									18082.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<i>ОТм (ЗТм)</i>	чел.-ч			0.00					0.00
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.44		207.644	4.35	1.23	5.35		1110.90
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	5.63		479.113	115.43	1.30	150.06		71895.70
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	11.26		958.226			2.91		2788.44
	4	М									26562.31
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.26		22.126	340.41	1.48	503.81		11147.30
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2		170.20	114.64	0.79	90.57		15415.01
	999-9900	Строительный мусор	т	2.5		212.75					
		Итого прямые затраты									634686.65
		ФОТ									532329.3
	812/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91.00					484419.66
	774/пр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52.00					276811.24
		Всего по позиции							16403.26		1395917.55

		Итого прямые затраты по разделу 3. Демонтаж строений и сооружений									1294937.29
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1100505.66
		эксплуатация машин и механизмов									151065.09
		оплата труда машинистов (ОТм)									14769.14
		материальные ресурсы									28597.40
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									1115274.80
		Итого накладные расходы									1015144.69
		Итого сметная прибыль									582821.93
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 3. Демонтаж строений и сооружений									2892903.91
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующее в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				2373,90174					
		затраты труда машинистов				23,22089					

Раздел 4. Демонтаж оборудования

16	ГЭСНм 06-01-052-01	Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч	т	1.16	1.16						
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.2_стб.3 (демонтаж)	При отсутствии сметных норм на работы по разборке и (или) демонтажу оборудования используются сметные нормы на монтаж оборудования, включенные в сборники ГЭСНм: оборудование, пригодное для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) (ЗТ=0,60; ЗМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			22.2024					11209.77
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	31.9	0.60	22.2024			504.89		11209.77
	2	ЗМ									2340.05
		<i>ОТм (ЗТм)</i>	чел.-ч			1.4964					937.57
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.56	0.60	1.08576			1552.12		1685.23
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.56	0.60	1.08576			668.23		725.54
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.67	0.60	1.16232	13.44	1.38	18.55		21.56
	91.10.01-001	Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	0.44	0.60	0.30624	1416.22	1.17	1656.98		507.43
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.44	0.60	0.30624			497.46		152.34
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.15	0.60	0.1044			1038.98		108.47
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.15	0.60	0.1044			571.71		59.69
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.16	0.60	0.11136			154.05		17.16
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.01	0.60	0.00696			29.08		0.20
	4	М									0.00
	01.1.02.05-0122	Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, т круглые, марка АС, диаметр 6-14 мм	т	0.00015	0.00	0.00	248974.50	1.20	298769.40		0.00
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0.15	0.00	0.00	137.59	0.97	133.46		0.00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3.87	0.00	0.00	114.64	0.79	90.57		0.00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1.1	0.00	0.00	41.38	1.26	52.14		0.00
	01.3.05.23-0062	Натрий едкий марка ТР, технический	т	0.00152	0.00	0.00	88210.18	1.31	115555.34		0.00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.23	0.00	0.00	35.71	0.95	33.92		0.00
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0.76	0.00	0.00	36.31	0.95	34.49		0.00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	0.02	0.00	0.00	148.86	0.94	139.93		0.00
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50x5 мм	т	0.0015	0.00	0.00	70310.45	0.84	59060.78		0.00
		Итого прямые затраты									14487.39
16.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00				0.60	224.20
		ФОТ									12147.34
	812/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	НР (Теплосиловое оборудование)	%	89		89.00					10811.13
	774/пр_2020_прил._т._п.47_гр.3	СП (Теплосиловое оборудование)	%	45		45.00					5466.30
		Всего по позиции							26714.67		30989.02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									432142.07
		Итого ФОТ (справочно)									0.00
		Итого накладные расходы									0.00
		Итого сметная прибыль									0.00
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 5. Погрузка и вывоз мусора									432142.07
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов									
		ВСЕГО строительные работы									3469433.17
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					81314.84
		в том числе:									
		всего прямые затраты									1757719.25
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1120303.22
		эксплуатация машин и механизмов									158660.74
		оплата труда машинистов (ОТм)									17845.00
		материальные ресурсы									28768.22
		перевозка									432142.07
		всего ФОТ									1138148.22
		всего накладные расходы									1036263.29
		всего сметная прибыль									594135.79
		ВСЕГО монтажные работы									31732.76
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					743.74
		в том числе:									
		всего прямые затраты									14711.59
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									11209.77
		эксплуатация машин и механизмов									2340.05
		оплата труда машинистов (ОТм)									937.57
		материальные ресурсы									224.20
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									12147.34
		всего накладные расходы									10811.13
		всего сметная прибыль									5466.30
		ВСЕГО оборудование									0.00
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									3501165.93
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					82058.58
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									1772430.84
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1131512.99
		эксплуатация машин и механизмов									161000.79
		оплата труда машинистов (ОТм)									18782.57
		материальные ресурсы									28992.42
		перевозка									432142.07
		Всего ФОТ									1150295.56
		Всего накладные расходы									1047074.42
		Всего сметная прибыль									599602.09
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих					2440,389666				
		затраты труда машинистов					29,584688				
		Масса мусора					248,679				
		НДС, %					20,00				700233.19
		Всего									4201399.12

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

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

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 №557/пр
Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)	
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01

Фундамент котельной (наименование работ и затрат)											
Составлен ресурсно-индексным методом											
Основание 03-09/2024П-АР, 03-09/2024П-КР (проектная и (или) иная техническая документация)											
Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.											
Сметная стоимость 1103,95 тыс.руб.											
в том числе:											
строительных работ 919,95 тыс.руб.		Средства на оплату труда рабочих 111,82 тыс.руб.									
монтажных работ 0,00 тыс.руб.		Средства на оплату труда машинистов 10,42 тыс.руб.									
оборудования 0,00 тыс.руб.		Нормативные затраты труда рабочих 255,63 чел.-ч									
прочих затрат 0,00 тыс.руб.		Нормативные затраты труда машинистов 17,72 чел.-ч									
		Расчетный измеритель конструктивного решения 0									
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН 01-01-010-26	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.09371		0.09371					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.8321448					336.73
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0 ЭМ	чел.-ч	8.88		0.8321448			404.65		336.73
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1.808603					1208.56
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19.3		1.808603			1641.02		2967.95
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19.3		1.808603			668.23		1208.56
		Итого прямые затраты									3304.68
		ФОТ									1545.29
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					1421.67
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					710.83
		Всего по позиции							70918.15		6645.74
2	ГЭСН 01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0.0852		0.0852					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			19.8516					8622.54
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		19.8516			434.35		8622.54
		Итого прямые затраты									8622.54
		ФОТ									8622.54
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					7674.06
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					3449.02
		Всего по позиции							231756.10		19745.62
3	ГЭСН 08-01-002-01	Устройство основания под фундаментами: песчаного	м3	77.81		77.81					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			60.6918					25009.88
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.78		60.6918			412.08		25009.88
	2	ЭМ									7332.20
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			5.4467					3113.93
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07		5.4467			1253.91		6829.67
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.07		5.4467			571.71		3113.93
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.36		28.0116			17.94		502.53
	4	М									395.90
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		11.6715	35.71	0.95	33.92		395.90
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		85.591					
		Итого прямые затраты									32737.98
3.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1.1		85.591	573.70	1.33	763.02		65307.64
		ФОТ									28123.81
	812/пр_2020_прил._т._п.8_р.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					30936.19
	774/пр_2020_прил._т._п.8_р.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					19405.43
		Всего по позиции							1947.07		151501.17
4	ГЭСН 08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	8.52		8.52					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			7.242					2984.28
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.85		7.242			412.08		2984.28
	2	ЭМ									808.97
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0.5964					340.97
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07		0.5964			1253.91		747.83
	4-100-050	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.07		0.5964			571.71		340.97
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.4		3.408			17.94		61.14
	4	М									43.35
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		1.278	35.71	0.95	33.92		43.35
	02.2.05.04	Щебень	м3	1.15		9.798					
		Итого прямые затраты									3836.60
4.1	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1.3		11.076	1535.67	0.96	1474.24		16328.68
		ФОТ									3325.25
	812/пр_2020_прил._т._п.8_р.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					3657.78
	774/пр_2020_прил._т._п.8_р.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					2294.42
		Всего по позиции							3105.45		26458.45
5	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (толщиной 100 мм)	100 м3	0.0567		0.0567					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			7.6545					3097.39
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		7.6545			404.65		3097.39
	2	ЭМ									871.96
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			1.027404					685.38
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		1.0206	622.62	1.36	846.76		864.20
	4-100-060	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		1.0206			668.23		682.00
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.336231	8.54	1.32	11.27		3.79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.006804	477.92	1.22	583.06		3.97
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.006804			497.46		3.38
	4	М									216.14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.099225	35.71	0.95	33.92		3.37
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		14.175	12.83	1.17	15.01		212.77
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		5.7834					
		Итого прямые затраты									4185.49
5.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		5.7834			5626.55		32540.59
		ФОТ									3782.77
	812/пр_2020_прил._т._п.6_р.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					3858.43
	774/пр_2020_прил._т._п.6_р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					2194.01
		Всего по позиции							766559.08		43463.90
6	ГЭСН 08-01-003-03	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя (10,24*5,24 + 22,05 * 0,45 = 63,58 м2)	100 м2	0.6358		0.6358					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			12.77958					5645.76
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20.1		12.77958			441.78		5645.76
	2	ЭМ									532.09
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0.44506					221.40
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3.41		2.168078	95.25	1.32	125.73		272.59
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.7		0.44506	477.92	1.22	583.06		259.50
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.7		0.44506			497.46		221.40
	4	М									1015.34
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.0101728					
	01.2.03.03	Мастика	т	0.42		0.267036					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0152592	62186.75	1.07	66539.82		1015.34
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		1.5895					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные (удален)	м2	220							
		Итого прямые затраты									7193.19
6.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.016		0.0101728	22965.21	1.22	28017.56		285.02
6.2	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0.42		0.267036	31491.91	1.41	44403.59		11857.36
6.3	04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	2.5		1.5895	3338.25	1.20	4005.90		6367.38
6.4	12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	220		139.876	44.09	1.35	59.52		8325.42
		ФОТ									5867.16
	812/пр_2020_прил._т._п.8_г_р.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					6453.88
	774/пр_2020_прил._т._п.8_г_р.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					4048.34
		Всего по позиции							70386.90		44751.99
7	ГЭСН 11-01-009-01 (применительно)	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых (10,24*5,24 *0,1= 5,37 м3)	100 м2	0.5366		0.5366					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			13.84428					6424.44
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	25.8		13.84428			464.05		6424.44
	2	ЭМ									286.88
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.579528					282.91
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.18		0.096588	37.32	1.47	54.86		5.30
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0.18		0.096588			441.78		42.67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.9		0.48294	477.92	1.22	583.06		281.58
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.9		0.48294			497.46		240.24
	4	М									0.00
	12.2.04.04	Плиты или маты минераловатные или стекловолоконистые	м2	103		55.2698					
		Итого прямые затраты									6711.32
7.1	12.2.05.09-0022	Плиты теплоизоляционные из экструдированного пенополистирола, группа горючести Г4, плотность 31-35 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,3 МПа	м3	10.0074543		5.37	6208.52	1.41	8754.01		47009.03
		ФОТ									6707.35
	812/пр_2020_прил._т._п.11_г_р.3	НР (Полы)	%	112		112.00					7512.23
	774/пр_2020_прил._т._п.11_г_р.3	СП (Полы)	%	65		65.00					4359.78
		Всего по позиции							122764.20		65875.27
8	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (толщиной 30 мм)	100 м3	0.017		0.017					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2.295					928.67
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		2.295			404.65		928.67
	2	ЭМ									261.44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.30804					205.49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.306	622.62	1.36	846.76		259.11
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0.306			668.23		204.48
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.10081	8.54	1.32	11.27		1.14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.00204	477.92	1.22	583.06		1.19
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.00204			497.46		1.01
	4	М									64.80
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.02975	35.71	0.95	33.92		1.01
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		4.25	12.83	1.17	15.01		63.79
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1.734					
		Итого прямые затраты									1254.91
8.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		1.734			5626.55		9756.44
		ФОТ									1134.16
	812/пр_2020_прил._т._п.6_г_р.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					1156.84
	774/пр_2020_прил._т._п.6_г_р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					657.81
		Всего по позиции							766558.24		13031.49
9	ГЭСН 06-04-001-03	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм (стенки лотков)	100 м3	0.0077		0.0077					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			6.9223					3135.18
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	899		6.9223			452.91		3135.18
	2	ЭМ									295.12
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.316008					206.49
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	34.99		0.269423	622.62	1.36	846.76		228.14
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	34.99		0.269423			668.23		180.04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2.38		0.018326			1552.12		28.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.38		0.018326			668.23		12.25
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.001925			1574.27		3.03
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.25		0.001925			571.71		1.10
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	45		0.3465	10.37	1.25	12.96		4.49
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.42		0.026334	477.92	1.22	583.06		15.35
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3.42		0.026334			497.46		13.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	70		0.539			29.08		15.67
	4	М									571.47
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.223		0.0017171	35.71	0.95	33.92		0.06
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	100		0.77	155.63	0.94	146.29		112.64
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	120		0.924	174.93	1.15	201.17		185.88
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.086		0.0006622			91960.16		60.90
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.074		0.0005698	5275.05	1.32	6963.07		3.97
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		0.78155					
	08.4.03.03	Арматура	т	10.12		0.077924					
	11.1.03.01-0063	Брусски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.19		0.001463	16496.03	0.77	12701.94		18.58
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	2.2		0.01694	5764.42	1.94	11182.97		189.44
	11.1.03.06	Шиты из досок (удален)	м2	103							
		Итого прямые затраты									4001.77
9.1	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (м350)	м3	101.5		0.78155			6961.22		5440.54
9.2	08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	10.12		0.077924	55389.50	0.89	49296.66		3841.39
	812/пр_2020_прил._т._п.6_г_р.3	ФОТ НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					3341.67 3408.50
	774/пр_2020_прил._т._п.6_г_р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					1938.17
Всего по позиции									2446345.45		18836.86
10	ГЭСН 06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (13,41 м3+1,70 м3 =15,11 м3)	100 м3	0.1511		0.1511					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			27.0469					11948.78
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		27.0469			441.78		11948.78
	2	ЭМ	чел.-ч			4.315416					3760.25
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			4.315416					2845.21
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26.06		3.937666	622.62	1.36	846.76		3334.26
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	26.06		3.937666			668.23		2631.27
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.9		0.13599			1552.12		211.07
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.9		0.13599			668.23		90.87
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.037775			1574.27		59.47
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.25		0.037775			571.71		21.60
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		1.3599	10.37	1.25	12.96		17.62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.35		0.203985	477.92	1.22	583.06		118.94
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.35		0.203985			497.46		101.47
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4.3		0.64973			29.08		18.89
	4	М									380.36
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.73		0.110303	35.71	0.95	33.92		3.74
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.24		0.036264			6.10		0.22
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		4.533	12.83	1.17	15.01		68.04
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0.7555	155.63	0.94	146.29		110.52
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.002		0.0003022			91960.16		27.79
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.01		0.001511	5275.05	1.32	6963.07		10.52
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		15.33665					
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0102		0.0015412	60258.20	0.99	59655.62		91.94
	08.4.03.03	Арматура	т	8.1		1.22391					
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.04		0.006044	5764.42	1.94	11182.97		67.59
	11.1.03.06	Шиты из досок (удален)	м2	3.6							
		Итого прямые затраты									16089.39
10.1	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (м350)	м3	101.5		15.33665			6961.22		106761.79
10.2	08.4.03.03-0003	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0.3044341		0.046	58288.00	0.89	51876.32		2386.31
10.3	08.4.03.03-0005	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	т	0.6816678		0.103	55389.50	0.89	49296.66		5077.56
10.4	08.4.03.03-0006	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	11.7140966		1.77	55389.50	0.89	49296.66		87255.09
	812/пр_2020_прил._т._п.6_г_р.3	ФОТ НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					14793.99 15089.87
	774/пр_2020_прил._т._п.6_г_р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					8580.51
Всего по позиции									1615391.99		244085.73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1	08.1.02.17-0097	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 100х100 мм	м2	363.6363636		49.0909091	152.92	1.10	168.21		8257.58
	812/пр_2020_прил._т._п.6_г р.3	ФОТ НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					744.94
	774/пр_2020_прил._т._п.6_г р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					432.07
Всего по позиции									78324.81		10573.85
14	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0.4913		0.4913					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			17.49028					7207.39
1-100-22	2	Средний разряд работы 2,2 ЭМ	чел.-ч	35.6		17.49028			412.08		7207.39
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0.623951					77.53
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1.27		0.623951	37.32	1.47	54.86		275.65
											34.23
4-100-030		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	1.27		0.623951			441.78		275.65
91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7.82		3.841966	8.54	1.32	11.27		43.30
	4	М									58.33
01.7.03.01-0001		Вода	м3	3.5		1.71955	35.71	0.95	33.92		58.33
04.3.01.09		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2.04		1.002252					
Итого прямые затраты											7343.25
14.1	04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2.04		1.002252			5278.32		5290.21
	812/пр_2020_прил._т._п.11_г р.3	ФОТ НР (Полы)	%	112		112.00					7483.04
	774/пр_2020_прил._т._п.11_г р.3	СП (Полы)	%	65		65.00					8381.00
											4863.98
Всего по позиции									53234.46		26154.09
15	ГЭСН 11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (ЭТ=6,00; ЭМ=6,00; ЭТм=6,00; М=6,00)	100 м2	0.4913		0.4913					
	{к=6}										
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			1.297032					534.48
1-100-22	2	Средний разряд работы 2,2 ЭМ	чел.-ч	0.44	6.00	1.297032			412.08		534.48
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0.619038					100.40
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.21	6.00	0.619038	37.32	1.47	54.86		273.48
											33.96
4-100-030		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0.21	6.00	0.619038			441.78		273.48
91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	6.00	5.8956	8.54	1.32	11.27		66.44
	4	М									0.00
04.3.01.09		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2.04	6.00	6.013512					
Итого прямые затраты											634.88
15.1	04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	3.06	6.00	9.020268			5278.32		47611.86
	812/пр_2020_прил._т._п.11_г р.3	ФОТ НР (Полы)	%	112		112.00					807.96
	774/пр_2020_прил._т._п.11_г р.3	СП (Полы)	%	65		65.00					904.92
											525.17
Всего по позиции									101669.67		49950.31
16	ГЭСН 15-01-019-01	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону (фундаментов и стен приямка) (22,05 * 0,35 + (4 * 2,2 + 1,93 * 4) * 0,2 = 11,02 м2	100 м2	0.1102		0.1102					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			22.04					10473.19
1-100-36	2	Средний разряд работы 3,6 ЭМ	чел.-ч	200		22.04			475.19		10473.19
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0.094772					13.57
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.05		0.00551			1574.27		42.58
											8.67
4-100-050		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.05		0.00551			571.71		3.15
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.81		0.089262	37.32	1.47	54.86		4.90
4-100-030		ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0.81		0.089262			441.78		39.43
	4	М									52.12
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0.465		0.051243	35.71	0.95	33.92		1.74
01.7.07.29-0091		Опилки древесные	м3	0.1		0.01102			1230.02		13.55
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.5		0.0551	56.11	1.44	80.80		4.45
03.2.01.01-0001		Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.04		0.004408	4800.85	1.53	7345.30		32.38
	04.3.01.09	Раствор готовый отделочный (удален)	м3	1.5							
	06.2.05.04	Плитки рядовые (удален)	м2	100							
Итого прямые затраты											10538.88
16.1	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, м200	м3	1.5		0.1653			5613.13		927.85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									919954.98
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					21561.44
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									693020.48
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									111816.55
		эксплуатация машин и механизмов									17847.69
		оплата труда машинистов (ОТм)									10419.72
		материальные ресурсы									552936.52
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									122236.27
		Всего накладные расходы									130224.42
		Всего сметная прибыль									75148.64
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				255,6322168					
		затраты труда машинистов				17,718792					
		НДС, %				20,00					183991.00
		Всего									1103945.98

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

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

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)	
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-02

Монтаж блок-модулей (наименование работ и затрат)											
Составлен ресурсно-индексным методом											
Основание 04-09/2024П-ТХ (проектная и (или) иная техническая документация)											
Составлен (а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.											
Сметная стоимость 10474,50 тыс.руб.											
в том числе:											
строительных работ 0,00 тыс.руб.		Средства на оплату труда рабочих 155,21 тыс.руб.									
монтажных работ 531,78 тыс.руб.		Средства на оплату труда машинистов 28,00 тыс.руб.									
оборудования 8196,97 тыс.руб.		Нормативные затраты труда рабочих 312,00 чел.-ч									
прочих затрат 0,00 тыс.руб.		Нормативные затраты труда машинистов 41,00 чел.-ч									
		Расчетный измеритель конструктивного решения 0									
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел											
1	ГЭСНм 37-01-013-13	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 27 т	шт	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			312.00					155207.52
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	312		312.00			497.46		155207.52
	2	ЭМ									64035.21
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			41.00					27995.33
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	4.5		4.50	1927.57	1.28	2467.29		11102.81
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	4.5		4.50			712.78		3207.51
	91.05.08-009	Краны на пневмоколенном ходу, грузоподъемность 63 т	маш.-ч	16.5		16.50	2518.22	1.18	2971.50		49029.75
	4-100-065	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,5	чел.-ч	33		33.00			690.51		22786.83
	91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.5		3.50	724.75	1.26	913.19		3196.17
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	3.5		3.50			571.71		2000.99
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.6		1.60	4.35	1.23	5.35		8.56
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	24		24.00			29.08		697.92
	4	М									10659.64
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	12		12.00	114.64	0.79	90.57		1086.84
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	5.2		5.20	41.38	1.26	52.14		271.13
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18.45		18.45			6.10		112.55
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	19.5		19.50	148.86	0.94	139.93		2728.64
	08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	3.2		3.20	122.66	1.19	145.97		467.10
	25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	3.2		3.20	1818.38	1.03	1872.93		5993.38
		Итого прямые затраты									257897.70
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					3104.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Составил

/ Калинина Д.А.

/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

/ Сорокин М.В.

/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)	
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-03

Дымовая труба (наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	04-09/2024П-АР, 04-09/2024П-КР (проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	2653,88	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	82,20	тыс.руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	4,46	тыс.руб.
строительных работ	2211,57	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	175,40	чел.-ч
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	7,52	чел.-ч
оборудования	0,00	тыс.руб.	Расчетный измеритель		
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	конструктивного решения	0	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН 01-01-010-26	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0.03136		0.03136					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.2784768					112.69
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8.88		0.2784768			404.65		112.69
	2	ЭМ									993.22
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.605248					404.44
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	19.3		0.605248			1641.02		993.22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19.3		0.605248			668.23		404.44
		Итого прямые затраты									1105.91
		ФОТ									517.13
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					475.76
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					237.88
		Всего по позиции							70918.05		2223.99
2	ГЭСН 01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0.0304		0.0304					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7.0832					3076.59
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		7.0832			434.35		3076.59
		Итого прямые затраты									3076.59
		ФОТ									3076.59
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					2738.17
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					1230.64
		Всего по позиции							231756.58		7045.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ГЭСН 08-01-002-02	Устройство основания под фундаментами: щебеночного	м3	1.15		1.15					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.9775					402.81
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.85		0.9775			412.08		402.81
	2	ЭМ									109.19
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0805					46.02
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07		0.0805			1253.91		100.94
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.07		0.0805			571.71		46.02
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.4		0.46			17.94		8.25
	4	М									5.85
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		0.1725	35.71	0.95	33.92		5.85
	02.2.05.04	Щебень	м3	1.15		1.3225					
		Итого прямые затраты									517.85
3.1	02.2.05.04-2006	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 5(3)-10 мм	м3	1.3		1.495	1535.67	0.96	1474.24		2203.99
		ФОТ									448.83
	812/пр_2020_прил._т._п.8_г р.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					493.71
	774/пр_2020_прил._т._п.8_г р.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					309.69
		Всего по позиции							3105.44		3571.26
4	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0.0053		0.0053					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.7155					289.53
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0.7155			404.65		289.53
	2	ЭМ									81.50
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.096036					64.07
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.0954	622.62	1.36	846.76		80.78
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0.0954			668.23		63.75
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.031429	8.54	1.32	11.27		0.35
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.000636	477.92	1.22	583.06		0.37
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.000636			497.46		0.32
	4	М									20.20
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.009275	35.71	0.95	33.92		0.31
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1.325	12.83	1.17	15.01		19.89
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.5406					
		Итого прямые затраты									391.23
4.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		0.5406			5626.55		3041.71
		ФОТ									353.6
	812/пр_2020_прил._т._п.6_г р.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					360.67
	774/пр_2020_прил._т._п.6_г р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					205.09
		Всего по позиции							766560.38		4062.77
5	ГЭСН 08-01-003-03	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2	0.0529		0.0529					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.06329					469.74
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	20.1		1.06329			441.78		469.74
	2	ЭМ									44.27
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.03703					18.42
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	3.41		0.180389	95.25	1.32	125.73		22.68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.7		0.03703	477.92	1.22	583.06		21.59
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.7		0.03703			497.46		18.42
	4	М									84.48
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.0008464					
	01.2.03.03	Мастика	т	0.42		0.022218					
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0012696	62186.75	1.07	66539.82		84.48
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный	м3	2.5		0.13225					
	12.1.02.15	Материалы гидроизоляционные рулонные (удален)	м2	220							
		Итого прямые затраты									598.49
5.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.016		0.0008464	22965.21	1.22	28017.56		23.71
5.2	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКТ-55, МБКТ-65, МБКТ-75, МБКТ-85	т	0.42		0.022218	31491.91	1.41	44403.59		986.56
5.3	04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3	2.5		0.13225	3338.25	1.20	4005.90		529.78
5.4	12.1.02.14-0001	Толь гидроизоляционный, марка ТГ-350	м2	220		11.638	44.09	1.35	59.52		692.69
		ФОТ									488.16
	812/пр_2020_прил._т._п.8_г р.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					536.98
	774/пр_2020_прил._т._п.8_г р.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					336.83
		Всего по позиции							70386.77		3723.46
6	ГЭСН 06-03-004-12	Установка закладных деталей весом: свыше 4 т до 20 кг (4,13 кг/ 12 шт. = 49,56 кг)		0.04956		0.04956					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2.87448					1349.91
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	58		2.87448			469.62		1349.91
	2	ЭМ									16.26
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0163548					9.32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14		0.0069384			1552.12		10.77
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.14		0.0069384			668.23		4.64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19		0.0094164	477.92	1.22	583.06		5.49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.19		0.0094164			497.46		4.68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									0.00
	08.4.01.02	Детали закладные и накладные	т	1		0.04956					
		Итого прямые затраты									1366.17
6.1	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	1		0.04956	115095.05	1.19	136963.11		6787.89
		ФОТ									1359.23
	812/пр_2020_прил._т._п.6_р.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					1386.41
	774/пр_2020_прил._т._п.6_р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					788.35
		Всего по позиции							208598.47		10338.14
7	ГЭСН 06-01-002-02	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы: железобетонных объемом до 100 м3	100 м3	0.0514		0.0514					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			24.875544					11404.94
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	483.96		24.875544		458.48			11404.94
	2	ЭМ									2561.38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.278318					827.15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.96		0.100744		1552.12			156.37
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.96		0.100744		668.23			67.32
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	19.71		1.013094	1703.30	1.28	2180.22		2208.77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	19.71		1.013094		668.23			676.98
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.27		0.013878		1574.27			21.85
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.27		0.013878		571.71			7.93
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	24.42		1.255188	10.37	1.25	12.96		16.27
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.93		0.150602	477.92	1.22	583.06		87.81
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.93		0.150602		497.46			74.92
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47.04		2.417856		29.08			70.31
	4	М									2122.05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.334		0.0685676	35.71	0.95	33.92		2.33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.4		0.12336			6.10		0.75
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	35		1.799	12.83	1.17	15.01		27.00
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.06		0.003084	148198.02	0.94	139306.14		429.62
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.0116		0.0005962			91960.16		54.83
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.002		0.0001028	5275.05	1.32	6963.07		0.72
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		5.2171					
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0147		0.0007556	60258.20	0.99	59655.62		45.08
	08.4.03.03	Арматура	т	10.12		0.520168					
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0.064		0.0032896	6442.06	1.33	8567.94		28.19
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.5		0.0257	16496.03	0.77	12701.94		326.44
	11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0.8		0.04112	5764.42	1.94	11182.97		459.84
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	1.3		0.06682	5764.42	1.94	11182.97		747.25
	11.1.03.06	Щиты из досок (удален)	м2	1.6							
		Итого прямые затраты									16088.37
7.1	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В25 (м350)	м3	101.5		5.2171			6961.22		36317.38
7.2	08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	5.9922179		0.308			46807.61		14416.74
		ФОТ									12232.09
	812/пр_2020_прил._т._п.6_р.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					12476.73
	774/пр_2020_прил._т._п.6_р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					7094.61
		Всего по позиции							1696906.23		87220.98
8	ГЭСН 08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0.1488		0.1488					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.15456					1551.70
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	21.2		3.15456		491.89			1551.70
	2	ЭМ									53.83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02976					14.80
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1.95		0.29016	95.25	1.32	125.73		36.48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.02976	477.92	1.22	583.06		17.35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.2		0.02976		497.46			14.80
	4	М									238.83
	01.2.01.02	Битум	т	0.016		0.0023808					
	01.2.03.03	Мастика	т	0.24		0.035712					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0.024		0.0035712	62186.75	1.07	66539.82		237.63
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.01488	56.11	1.44	80.80		1.20
		Итого прямые затраты									1844.36
8.1	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.016		0.0023808	22965.21	1.22	28017.56		66.70
8.2	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКТ-55, МБКТ-65, МБКТ-75, МБКТ-85	т	0.24		0.035712	31491.91	1.41	44403.59		1585.74
		ФОТ									1566.5
	812/пр_2020_прил._т._п.8_г_р.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					1723.15
	774/пр_2020_прил._т._п.8_г_р.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					1080.89
		Всего по позиции							42443.82		6315.64
9	ГЭСН 01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренажным песком	10 м3	2.758		2.758					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37.03994					13750.71
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	13.43		37.03994			371.24		13750.71
	2	ЭМ									1464.12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.56494					1374.87
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	0.21		0.57918	887.54	1.36	1207.05		699.10
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.21		0.57918			668.23		387.03
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1.43		3.94394	2.41	1.21	2.92		11.52
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.72		1.98576			379.45		753.50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.72		1.98576			497.46		987.84
	4	М									0.00
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		3.0338					
		Итого прямые затраты									15214.83
9.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	10		27.58	573.70	1.33	763.02		21044.09
		ФОТ									15125.58
	812/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	89		89.00					13461.77
	774/пр_2020_прил._т._п.1.4_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным))	%	41		41.00					6201.49
		Всего по позиции							20774.85		57297.05
Под опоры дымоходов											
10	ГЭСН 27-04-016-04	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0.002		0.002					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.0554					22.83
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	27.7		0.0554			412.08		22.83
	2	ЭМ									12.10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00768					5.03
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.52		0.00504	887.54	1.36	1207.05		6.08
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.52		0.00504			668.23		3.37
	91.08.03-029	Катки самоходные пневмокошесные статические, масса 16 т	маш.-ч	1.02		0.00204	2190.26	1.27	2781.63		5.67
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.02		0.00204			668.23		1.36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.3		0.0006	477.92	1.22	583.06		0.35
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.3		0.0006			497.46		0.30
	4	М									0.02
	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	П							
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.00013		0.0000003	55898.18	1.19	66518.83		0.02
		Итого прямые затраты									39.98
10.1	01.7.12.05-1018	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 550 г/м2	м2	1000		2.00	76.72	1.22	93.60		187.20
		ФОТ									27.86
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					40.95
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					37.33
		Всего по позиции							152730.00		305.46
11	ГЭСН 08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0.6		0.6					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.468					192.85
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0.78		0.468			412.08		192.85
	2	ЭМ									56.54
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.042					24.01
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмокошесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0.07		0.042			1253.91		52.66
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.07		0.042			571.71		24.01
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0.36		0.216			17.94		3.88
	4	М									3.05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.15		0.09	35.71	0.95	33.92		3.05
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		0.66					
		Итого прямые затраты									276.45
11.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1.1		0.66	573.70	1.33	763.02		503.59
		ФОТ									216.86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/пр_2020_прил._т._п.8_г р.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					238.55
	774/пр_2020_прил._т._п.8_г р.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					149.63
Всего по позиции									1947.03		1168.22
12	ГЭСН 06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3	0.00108		0.00108					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			0.68472					302.50
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0 ЭМ	чел.-ч	634		0.68472			441.78		302.50
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0.0346896					30.19
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	30.35		0.032778	622.62	1.36	846.76		27.76
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	30.35		0.032778			668.23		21.90
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.62		0.0006696			1552.12		1.04
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.62		0.0006696			668.23		0.45
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.25		0.00027			1574.27		0.43
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.25		0.00027			571.71		0.15
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	27.86		0.0300888	10.37	1.25	12.96		0.39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.9		0.000972	477.92	1.22	583.06		0.57
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0 м	чел.-ч	0.9		0.000972			497.46		0.48
	4										17.01
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.441		0.0004763	35.71	0.95	33.92		0.02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.088		0.002255			6.10		0.01
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	153		0.16524	12.83	1.17	15.01		2.48
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.0238		0.0000257			91960.16		2.36
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0.027		0.0000292	5275.05	1.32	6963.07		0.20
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101.5		0.10962					
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0.0061		0.0000066	88783.86	0.99	87896.02		0.58
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.0375		0.0000405	60258.20	0.99	59655.62		2.42
	08.4.03.03	Арматура	т	4.5		0.00486					
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0.74		0.0007992	5764.42	1.94	11182.97		8.94
	11.1.03.06	Шиты из досок (удален)	м2	64.1							
Итого прямые затраты											349.70
12.1	04.1.02.05-0009	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (м350)	м3	101.5		0.10962			6961.22		763.09
12.2	08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм ФОТ	т	4.5		0.00486			46807.61		227.48
	812/пр_2020_прил._т._п.6_г р.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					325.48
	774/пр_2020_прил._т._п.6_г р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					331.99
Всего по позиции									1744462.96		1884.02

Монтаж дымовых труб

13	ГЭСН 09-06-033-01	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и т дымовых труб высотой до 250 м		0.961		0.961					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			31.84754					16315.81
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2 ЭМ	чел.-ч	33.14		31.84754			512.31		16315.81
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0.78802					984.50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.33		0.31713			1552.12		492.22
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.33		0.31713			668.23		211.92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.49		0.47089	477.92	1.22	583.06		274.56
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.49		0.47089			497.46		234.25
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.32		2.22952	4.35	1.23	5.35		11.93
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	3.2		3.0752			66.92		205.79
	4	м									6084.26
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.95		1.87395	114.64	0.79	90.57		169.72
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.56699	41.38	1.26	52.14		29.56
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.019		1.940259			6.10		11.84
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	2.85		2.73885	142.68	0.94	134.12		367.33
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	4.51		4.33411	174.93	1.15	201.17		871.89
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000096			91960.16		0.88
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000961	231787.35	1.44	333773.78		32.08
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.035		0.033635	105278.81	1.19	125281.78		4213.85
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0179707	307.84	1.00	307.84		5.53
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000288	60258.20	0.99	59655.62		1.72
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0018643	136760.00	1.06	144965.60		270.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0009898	16496.03	0.77	12701.94		12.57
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.0002979	51280.15	1.48	75894.62		22.61
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0005766	98526.45	1.31	129069.65		74.42
	07.4.01.04	Конструкции стальные (удален)	т	1							
		Итого прямые затраты									23384.57
		ФОТ									16761.98
	812/пр_2020_прил._т._п.9_г_р.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					15588.64
	774/пр_2020_прил._т._п.9_г_р.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					10392.43
		Всего по позиции							51833.31		49811.81
14	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.22		0.22					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.1682					641.86
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		1.1682		549.44			641.86
	2	ЭМ									6.28
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0044					2.35
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0022	6.62	1.38	9.14		0.02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0022			1574.27		3.46
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.01		0.0022			571.71		1.26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0022	477.92	1.22	583.06		1.28
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.0022			497.46		1.09
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		0.2464			6.17		1.52
	4	М									183.08
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.00198	51280.15	1.48	75894.62		150.27
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.00033	75885.63	1.31	99410.18		32.81
		Итого прямые затраты									831.22
		ФОТ									644.21
	812/пр_2020_прил._т._п.13_г_р.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94.00					605.56
	774/пр_2020_прил._т._п.13_г_р.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51.00					328.55
		Всего по позиции							8034.91		1767.68
15	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0.22		0.22					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.4686					220.06
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13		0.4686		469.62			220.06
	2	ЭМ									5.64
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0044					2.35
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0022	6.62	1.38	9.14		0.02
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0022			1574.27		3.46
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.01		0.0022			571.71		1.26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0022	477.92	1.22	583.06		1.28
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.0022			497.46		1.09
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65		0.143			6.17		0.88
	4	М									24.45
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4		0.308	60.60	1.31	79.39		24.45
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый (удален)	т	0.009							
		Итого прямые затраты									250.15
15.1	14.4.01.21-0001	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг	9.0909091		2.00	321.22	1.28	411.16		822.32
		ФОТ									222.41
	812/пр_2020_прил._т._п.13_г_р.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94.00					209.07
	774/пр_2020_прил._т._п.13_г_р.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51.00					113.43
		Всего по позиции							6351.45		1397.32
16	ГЭСН 09-06-033-02	Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой: до 45 м	т	1.2		1.2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			62.64					32091.10
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	52.2		62.64		512.31			32091.10
	2	ЭМ									3471.22
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1.932					1194.71
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.31		0.372		1552.12			577.39
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.31		0.372		668.23			248.58
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0.83		0.996	1703.30	1.28	2180.22		2171.50
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.83		0.996		668.23			665.56
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.47		0.564	477.92	1.22	583.06		328.85
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.47		0.564			497.46		280.57
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2		2.40	4.35	1.23	5.35		12.84
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	4.74		5.688			66.92		380.64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									6249.24
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	1.95		2.34	114.64	0.79	90.57		211.93
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.59		0.708	41.38	1.26	52.14		36.92
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4.122		4.9464			6.10		30.17
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	20.7		24.84	142.68	0.94	134.12		3331.54
	01.7.15.03-0042	Волты с гайками и шайбами строительные	кг	2.53		3.036	174.93	1.15	201.17		610.75
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001		0.000012			91960.16		1.10
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.00012	231787.35	1.44	333773.78		40.05
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.01		0.012	105278.81	1.19	125281.78		1503.38
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.02244	307.84	1.00	307.84		6.91
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.000036	60258.20	0.99	59655.62		2.15
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.002328	136760.00	1.06	144965.60		337.48
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	мЗ	0.00103		0.001236	16496.03	0.77	12701.94		15.70
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00031		0.000372	51280.15	1.48	75894.62		28.23
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006		0.00072	98526.45	1.31	129069.65		92.93
	07.4.01.04	Конструкции стальные (удален)	т	1							
		Итого прямые затраты									41811.56
16.1	ТЦ_18.4.01.02_66_667809890 0_01.04.2025_02_2.1	Конструкции и элементы газопроводов	шт.	0		1.00	1731627.94	1.08	1870158.17		1827002.80
		ФОТ									33285.81
	812/пр_2020_прил._т._п.9_г р.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					30955.80
	774/пр_2020_прил._т._п.9_г р.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					20637.20
		Всего по позиции							1601335.06		1921602.07
		Итого прямые затраты по разделу 1. в том числе:									2028778.54
		оплата труда (ОТ)									82195.63
		эксплуатация машин и механизмов									9890.24
		оплата труда машинистов (ОТм)									4456.69
		материальные ресурсы									1932235.98
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									86652.32
		Итого накладные расходы									81623.91
		Итого сметная прибыль									49332.82
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 1. в том числе:									2159735.27
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				175,3949508					
		затраты труда машинистов				7,5213764					
		ВСЕГО строительные работы									2211568.92
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					51833.65
		в том числе:									
		всего прямые затраты									2028778.54
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									82195.63
		эксплуатация машин и механизмов									9890.24
		оплата труда машинистов (ОТм)									4456.69
		материальные ресурсы									1932235.98
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									86652.32
		всего накладные расходы									81623.91
		всего сметная прибыль									49332.82
		ВСЕГО монтажные работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО оборудование									0.00
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									2211568.92
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					51833.65
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									2028778.54
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									82195.63
		эксплуатация машин и механизмов									9890.24
		оплата труда машинистов (ОТм)									4456.69
		материальные ресурсы									1932235.98
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									86652.32
		Всего накладные расходы									81623.91
		Всего сметная прибыль									49332.82
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				175,3949508					
		затраты труда машинистов				7,5213764					
		НДС, %				20,00					442313.78
		Всего									2653882.70

Составил

/

/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

/

/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)	
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 04-01

Наружные сети электроснабжения (наименование работ и затрат)											
Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом											
Основание _____ 04-09/2024П-ИОС 1.2 _____ (проектная и (или) иная техническая документация)											
Составлен (а) в текущем уровне цен _____ I кв. 2025 г. _____											
Сметная стоимость _____ 330,91 тыс.руб.											
в том числе:											
строительных работ _____ 69,67 тыс.руб.		Средства на оплату труда рабочих _____ 24,57 тыс.руб.									
монтажных работ _____ 206,10 тыс.руб.		Средства на оплату труда машинистов _____ 1,93 тыс.руб.									
оборудования _____ 0,00 тыс.руб.		Нормативные затраты труда рабочих _____ 53,60 чел.-ч									
прочих затрат _____ 0,00 тыс.руб.		Нормативные затраты труда машинистов _____ 3,52 чел.-ч									
		Расчетный измеритель конструктивного решения _____ 0									
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1.											
1	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.07		0.07					
1-100-20	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10.78					4362.13
		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		10.78			404.65		4362.13
		Итого прямые затраты									4362.13
		ФОТ									4362.13
		812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89	89.00					3882.30
774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3		СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					1744.85
		Всего по позиции							142704.00		9989.28
2	ГЭСНм 08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0.37		0.37					
1-100-38	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.961					953.67
		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5.3		1.961			486.32		953.67
		ЭМ									841.36
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1.443					717.83
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3.9		1.443	477.92	1.22	583.06		841.36
4-100-040	4	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3.9		1.443			497.46		717.83
		Итого прямые затраты									2512.86
2.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					19.07
2.2	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	5.4054054		2.00			746.84		1493.68
812/пр_2020_прил._т._п.49_3_гр.3		ФОТ									1671.5
		НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					1621.36
		СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					852.47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							17566.05		6499.44
3	ГЭСН 22-01-021-01	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	км	0.033		0.033					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			6.62244					3183.80
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	200.68		6.62244			480.76		3183.80
	2	ЭМ									60.28
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0363					18.45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.07		0.00231			1552.12		3.59
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.07		0.00231			668.23		1.54
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8		0.264	11.68	1.36	15.88		4.19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.0033	477.92	1.22	583.06		1.92
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.1		0.0033			497.46		1.64
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0.93		0.03069			107.69		3.31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.93		0.03069			497.46		15.27
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "астык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	20.3		0.6699	50.77	1.39	70.57		47.27
	4	М									2.56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0.066	35.71	0.95	33.92		2.24
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0.16		0.00528	47.57	1.27	60.41		0.32
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые (удален)	м	1007							
		Итого прямые затраты									3265.09
3.1	24.3.02.05-0055	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-RCТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 50х5,6 мм (Применительно)	м	1121.2121212		37.00	1066.20	1.10	1172.82		43394.34
		ФОТ									3202.25
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					3746.63
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2369.67
		Всего по позиции							1599264.55		52775.73
4	ГЭСНм 08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2	100 м	0.37		0.37					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4.3216					2101.68
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11.68		4.3216			486.32		2101.68
	2	ЭМ									86.90
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0814					47.45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.11		0.0407			1552.12		63.17
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.11		0.0407			668.23		27.20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.0407	477.92	1.22	583.06		23.73
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.11		0.0407			497.46		20.25
	4	М									212.02
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33.33		12.3321	5.87	0.96	5.64		69.55
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0.00126		0.0004662	43821.53	1.21	53024.05		24.72
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0.02		0.0074	79.88	1.31	104.64		0.77
	20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные 70 мм	100 шт	0.05		0.0185	4133.67	1.22	5043.08		93.30
	20.2.02.01-0015	Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0.0122		0.004514	4130.12	1.27	5245.25		23.68
		Итого прямые затраты									2448.05
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					42.03
4.2	21.1.06.09-1096	Кабель силовой с медными жилами ВБШв 4х16мм (N) -660	1000 м	0.127027		0.047	620039.08	0.91	564235.56		26519.07
		ФОТ									2149.13
	812/пр_2020_прил._т._п.49_3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					2084.66
	774/пр_2020_прил._т._п.49_3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					1096.06
		Всего по позиции							86999.65		32189.87
5	ГЭСНм 08-02-143-01	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0.37		0.37					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.9277					937.48
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5.21		1.9277			486.32		937.48
	2	ЭМ									1366.73
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1.2802					746.15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.73		0.6401			1552.12		993.51
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.73		0.6401			668.23		427.73
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.73		0.6401	477.92	1.22	583.06		373.22
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.73		0.6401			497.46		318.42
	4	М									0.00
		Итого прямые затраты									3050.36
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					18.75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.2	17.3.04.12-0009	Изделие высокоогнеупорное хромитопериклазовое, марка ХП5, кирпич прямой №1, размеры 230х115х65 мм	т	1.7124324		0.6336	73791.35	1.52	112162.85		71066.38
		ФОТ									1683.63
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					1633.12
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					858.65
		Всего по позиции							207100.70		76627.26
6	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.061		0.061					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5.9292					2300.23
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97.2		5.9292			387.95		2300.23
		Итого прямые затраты									2300.23
		ФОТ									2300.23
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					2047.20
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					920.09
		Всего по позиции							86352.79		5267.52
7	ГЭСНм 08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт	0.7		0.7					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5.047					2454.46
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	7.21		5.047			486.32		2454.46
	2	ЭМ									238.88
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.182					106.08
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.13		0.091			1552.12		141.24
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.13		0.091			668.23		60.81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.13		0.091	477.92	1.22	583.06		53.06
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.13		0.091			497.46		45.27
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.19		1.533			29.08		44.58
	4	М									1649.58
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.78		0.546	155.63	0.94	146.29		79.87
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1.40	911.56	1.23	1121.22		1569.71
		Итого прямые затраты									4449.00
	7.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					49.09
	7.2 20.1.02.16-1006	Стержень алюминиевый, молниеприемный с резьбой М16, диаметр 16/10 мм, длина 3500 мм (применительно)	шт	10		7.00	4656.43	1.22	5680.84		39765.88
		ФОТ									2560.54
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					2483.72
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					1305.88
		Всего по позиции							68647.96		48053.57
8	ГЭСНм 08-02-471-02	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт	0.1		0.1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.03					500.91
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	10.3		1.03			486.32		500.91
	2	ЭМ									62.04
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.054					31.47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.27		0.027			1552.12		41.91
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.27		0.027			668.23		18.04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.27		0.027	477.92	1.22	583.06		15.74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.27		0.027			497.46		13.43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.51		0.151			29.08		4.39
	4	М									279.62
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.72		0.072	155.63	0.94	146.29		10.53
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2.4		0.24	911.56	1.23	1121.22		269.09
		Итого прямые затраты									874.04
	8.1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					10.02
	8.2 08.3.08.02-1096	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 50-90 мм, толщина полки 3-9 мм	т	0.1924		0.01924	73435.00	0.76	55810.60		1073.80
		ФОТ									532.38
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					516.41
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					271.51
		Всего по позиции							27457.80		2745.78
9	ГЭСНм 08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	1.11		1.11					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			15.984					7773.34	
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14.4		15.984			486.32		7773.34	
	2	ЭМ									561.16	
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.444					258.79	
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.2		0.222			1552.12		344.57	
4-100-060		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.2		0.222			668.23		148.35	
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.2		0.222	477.92	1.22	583.06		129.44	
4-100-040		ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.2		0.222			497.46		110.44	
91.17.04-233		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.7		2.997			29.08		87.15	
	4	М									4750.99	
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.9		0.999	155.63	0.94	146.29		146.14	
14.4.01.09-0427		Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3.7		4.107	911.56	1.23	1121.22		4604.85	
Итого прямые затраты											13344.28	
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					155.47	
9.2	08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0.126		0.06908	67961.14	0.91	61844.64		4272.23	
9.3	08.3.07.01-0044	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х6 мм	т	0.0735495		0.0816399	77287.53	0.84	64921.53		5300.19	
9.4	08.3.07.01-0035	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 25х4 мм	т	0.0028288		0.00314	72081.28	0.84	60548.28		190.12	
		ФОТ									8032.13	
	812/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					7791.17	
	774/пр_2020_прил._т._п.49.3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					4096.39	
Всего по позиции									31666.53	35149.85		
Итого прямые затраты по разделу 1.												229976.16
в том числе:												
оплата труда (ОТ)												24567.70
эксплуатация машин и механизмов												3217.35
оплата труда машинистов (ОТм)												1926.22
материальные ресурсы												200264.89
перевозка												0.00
Итого ФОТ (справочно)												26493.92
Итого накладные расходы												25806.57
Итого сметная прибыль												13515.57
Итого оборудование												0.00
Итого прочие затраты												0.00
Итого по разделу 1.												269298.30
в том числе:												
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												0.00
оборудование, отсутствующее в ФРСН												0.00
затраты труда рабочих												53,60294
затраты труда машинистов												3,5209
ВСЕГО строительные работы												69665.31
Затраты на временные здания и сооружения, %												1632.78
в том числе:												
всего прямые затраты												53321.79
в том числе:												
оплата труда (ОТ)												9846.16
эксплуатация машин и механизмов												60.28
оплата труда машинистов (ОТм)												18.45
материальные ресурсы												43396.90
перевозка												0.00
всего ФОТ												9864.61
всего накладные расходы												9676.13
всего сметная прибыль												5034.61
ВСЕГО монтажные работы												206096.15
Затраты на временные здания и сооружения, %												4830.38
в том числе:												
всего прямые затраты												176654.37
в том числе:												
оплата труда (ОТ)												14721.54
эксплуатация машин и механизмов												3157.07
оплата труда машинистов (ОТм)												1907.77
материальные ресурсы												156867.99
перевозка												0.00
всего ФОТ												16629.31
всего накладные расходы												16130.44
всего сметная прибыль												8480.96
ВСЕГО оборудование												0.00
ВСЕГО прочие затраты												0.00
в том числе:												
прочие затраты												0.00
прочие работы												0.00
в том числе:												
всего прямые затраты												0.00
в том числе:												
оплата труда (ОТ)												0.00
эксплуатация машин и механизмов												0.00
оплата труда машинистов (ОТм)												0.00
материальные ресурсы												0.00
перевозка												0.00
всего ФОТ												0.00
всего накладные расходы												0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									275761.46
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					6463.16
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									229976.16
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									24567.70
		эксплуатация машин и механизмов									3217.35
		оплата труда машинистов (ОТм)									1926.22
		материальные ресурсы									200264.89
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									26493.92
		Всего накладные расходы									25806.57
		Всего сметная прибыль									13515.57
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				53,60294					
		затраты труда машинистов				3,5209					
		НДС, %				20,00					55152.29
		Всего									330913.75

Составил

/ Калинина Д.А.

/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

/ Сорокин М.Б.

/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)	
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-01

Наружные сети водоснабжения (наименование работ и затрат)											
Составлен	ресурсно-индексным			методом							
Основание	04-09/2024П-ИОС 2.2			(проектная и (или) иная техническая документация)							
Составлен (а) в текущем уровне цен				I кв. 2025 г.							
Сметная стоимость				832,90		тыс.руб.					
в том числе:											
строительных работ				694,08		тыс.руб.		Средства на оплату труда рабочих		99,62 тыс.руб.	
монтажных работ				0,00		тыс.руб.		Средства на оплату труда машинистов		19,91 тыс.руб.	
оборудования				0,00		тыс.руб.		Нормативные затраты труда рабочих		225,68 чел.-ч	
прочих затрат				0,00		тыс.руб.		Нормативные затраты труда машинистов		33,71 чел.-ч	
								Расчетный измеритель конструктивного решения		0	
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Устройство сети водоснабжения											
1	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0.5184		0.5184					
	2	ЭМ									16720.17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			13.2192					8833.47
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25.5		13.2192	1054.03	1.20	1264.84		16720.17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25.5		13.2192			668.23		8833.47
		Итого прямые затраты									25553.64
		ФОТ									8833.47
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					8126.79
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					4063.40
		Всего по позиции							72808.31		37743.83
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.127		0.127					
	Прил.1.12.п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23.4696					9496.97
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1.20	23.4696			404.65		9496.97
		Итого прямые затраты									9496.97
		ФОТ									9496.97
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					8452.30
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					3798.79
		Всего по позиции							171244.57		21748.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	1.88		1.88					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			19.176					8115.47
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10.2		19.176			423.21		8115.47
	2	ЭМ									947.08
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.6016					343.94
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.32		0.6016			1574.27		947.08
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.32		0.6016			571.71		343.94
	02.3.01.02	М									0.00
		Песок для строительных работ природный	м3	11		20.68					
		Итого прямые затраты									9062.55
3.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		20.68	573.70	1.33	763.02		15779.25
		ФОТ									8459.41
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					9897.51
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					6259.96
		Всего по позиции							21991.07		41343.21
4	ГЭСН 22-01-021-10	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм (футляр)	км	0.004		0.004					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.86					883.85
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	465		1.86			475.19		883.85
	2	ЭМ									262.06
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.14868					95.88
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	32.02		0.12808			1552.12		198.80
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	32.02		0.12808			668.23		85.59
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	43		0.172	11.68	1.36	15.88		2.73
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0.15		0.0006			1065.22		0.64
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.15		0.0006			571.71		0.34
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.15		0.0006			154.05		0.09
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	5		0.02			107.69		2.15
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5		0.02			497.46		9.95
	91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.-ч	78.21		0.31284	132.58	1.39	184.29		57.65
	4	М									17.04
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	125.6		0.5024	35.71	0.95	33.92		17.04
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1010		4.04					
		Итого прямые затраты									1258.83
4.1	24.3.03.13-0018	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,3 мм	м	1010		4.04	7019.13	0.94	6597.98		26655.84
		ФОТ									979.73
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1146.28
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					725.00
		Всего по позиции							7446487.50		29785.95
5	ГЭСН 22-05-005-01	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубы, уложенной в футляр	0.04		0.04					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2.8668					1426.12
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	71.67		2.8668			497.46		1426.12
	2	ЭМ									12.16
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0012					0.80
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.0012			1552.12		1.86
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.03		0.0012			668.23		0.80
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21.1		0.844	8.84	1.38	12.20		10.30
	4	М									222.74
	01.7.19.04-0024	Пластины резиновые технические ТМКШ, толщина 2-40 мм	кг	22.2		0.888	61.70	1.54	95.02		84.38
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.052		0.00208	55898.18	1.19	66518.83		138.36
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	110		4.40					
		Итого прямые затраты									1661.82
		ФОТ									1426.92
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1669.50
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					1055.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									109681.00		4387.24
6	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0.147		0.147					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			33.08088					15903.96
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225.04		33.08088			480.76		15903.96
	2	ЭМ									467.08
		<i>ОТм (ЗТм)</i>	<i>чел.-ч</i>			<i>0.32634</i>					171.13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35		0.05145			1552.12		79.86
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.35		0.05145			668.23		34.38
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12		1.764	11.68	1.36	15.88		28.01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.48		0.07056	477.92	1.22	583.06		41.14
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.48		0.07056			497.46		35.10
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	1.39		0.20433			107.69		22.00
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.39		0.20433			497.46		101.65
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28.54		4.19538	50.77	1.39	70.57		296.07
	4	М									51.28
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9.5		1.3965	35.71	0.95	33.92		47.37
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0.44		0.06468	47.57	1.27	60.41		3.91
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1008		148.176					
		Итого прямые затраты									16593.45
6.1	24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м	1008		148.176	532.37	0.94	500.43		74151.72
		ФОТ									16075.09
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					18807.86
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					11895.57
Всего по позиции									826180.95		121448.60
7	ГЭСН 22-01-021-02	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	км	0.012		0.012					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2.49168					1197.90
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	207.64		2.49168			480.76		1197.90
	2	ЭМ									25.53
		<i>ОТм (ЗТм)</i>	<i>чел.-ч</i>			<i>0.01452</i>					7.47
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12		0.00144			1552.12		2.24
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.12		0.00144			668.23		0.96
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8		0.096	11.68	1.36	15.88		1.52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.16		0.00192	477.92	1.22	583.06		1.12
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.16		0.00192			497.46		0.96
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	0.93		0.01116			107.69		1.20
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.93		0.01116			497.46		5.55
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	22.97		0.27564	50.77	1.39	70.57		19.45
	4	М									1.50
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.3		0.0396	35.71	0.95	33.92		1.34
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0.22		0.00264	47.57	1.27	60.41		0.16
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	1007		12.084					
		Итого прямые затраты									1232.40
7.1	24.3.03.13-0004	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм	м	1007		12.084	188.74	0.94	177.42		2143.94
		ФОТ									1205.37
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1410.28
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					891.97
Всего по позиции									473215.83		5678.59
8	ГЭСН 22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0.9		0.9					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3.726					1749.80
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4.14		3.726			469.62		1749.80
	2	ЭМ									251.38
		<i>ОТм (ЗТм)</i>	<i>чел.-ч</i>			<i>0.018</i>					10.49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.01		0.009			1552.12		13.97
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.01		0.009			668.23		6.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.009	477.92	1.22	583.06		5.25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.009			497.46		4.48
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2.24		2.016	82.85	1.39	115.16		232.16
	4	М									0.00
	24.3.05.19	Фасонные части (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									2001.18
8.1	24.3.05.08-0223	Отвод 90 ° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 63 мм	шт	1.1111111		1.00	1009.91	0.94	949.32		949.32
8.2	24.3.05.08-0226	Отвод 90 ° полиэтиленовый литой, электросварной, диаметр 110 мм	шт	2.2222222		2.00	2448.52	0.94	2301.61		4603.22
8.3	24.3.05.15-0211	Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 110х63х110 мм	шт	1.1111111		1.00	731.09	0.94	687.22		687.22
8.4	24.3.05.01-0002	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 90 мм (Применительно для втулки под фланец SDR 11 диаметром 63 мм)	шт	2.2222222		2.00	362.32	0.94	340.58		681.16
8.5	24.3.05.01-0011	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм (Применительно для втулки под фланец SDR 11)	шт	2.2222222		2.00	181.38	0.94	170.50		341.00
8.6	23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	1.1111111		1.00	528.79	1.11	586.96		586.96
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1760.29 2059.54
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					1302.61
		Всего по позиции							14691.89		13222.70
9	ГЭСН 22-05-004-01	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	футляр	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.89					1341.10
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	2.89		2.89			464.05		1341.10
	2	ЭМ									193.46
	91.08.04-021	ОТм(ЗТм) Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	чел.-ч			0.04					19.90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.99		0.99	95.25	1.32	125.73		124.47
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.04		0.04					23.32
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.04		0.47			497.46		19.90
	4	М							97.17		45.67
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0.012		0.012	22965.21	1.22	28017.56		1239.51
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.0042		0.0042	160056.60	1.21	193668.49		336.21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.6		0.60	155.63	0.94	146.29		813.41
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5- 4,5 кг	т			П					87.77
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0.00019		0.00019	5764.42	1.94	11182.97		2.12
		Итого прямые затраты									2774.07
9.1	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5- 4,5 кг	т	0.00078		0.00078	55898.18	1.19	66518.83		51.88
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1361 1592.37
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					1007.14
		Всего по позиции							5445.36		5445.36
10	ГЭСН 22-06-001-01	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм	км	0.012		0.012					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.618					273.02
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51.5		0.618			441.78		273.02
	4	М									5.05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	11.8		0.1416	35.71	0.95	33.92		4.80
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0.00059		0.0000071	26885.00	1.32	35488.20		0.25
		Итого прямые затраты									278.07
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					273.02 319.43
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					202.03
		Всего по позиции							66627.50		799.53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ГЭСН 22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 100 мм	км	0.147		0.147					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7.5705					3344.50
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	51.5		7.5705			441.78		3344.50
	4	М									246.61
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	47		6.909	35.71	0.95	33.92		234.35
	03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт I	т	0.00235		0.0003455	26885.00	1.32	35488.20		12.26
		Итого прямые затраты									3591.11
		ФОТ									3344.5
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					3913.07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2474.93
		Всего по позиции							67885.10		9979.11
12	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.323		0.323					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			28.5855					11089.74
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88.5		28.5855			387.95		11089.74
	4	М									0.00
		Итого прямые затраты									11089.74
12.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		35.53	573.70	1.33	763.02		27110.10
		ФОТ									11089.74
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					9869.87
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					4435.90
		Всего по позиции							162556.07		52505.61
13	ГЭСН 01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), группа грунтов 1	1000 м3	0.48		0.48					
	2	ЭМ									1842.44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1.5264					1019.99
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.18		1.5264	887.54	1.36	1207.05		1842.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.18		1.5264			668.23		1019.99
		Итого прямые затраты									2862.43
		ФОТ									1019.99
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					938.39
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					469.20
		Всего по позиции							8895.88		4270.02
14	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	4.8		4.8					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			60.144					26570.42
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12.53		60.144			441.78		26570.42
	2	ЭМ									4919.13
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			12.576					6256.06
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10.5		50.40	2.41	1.21	2.92		147.17
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.62		12.576			379.45		4771.96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.62		12.576			497.46		6256.06
		Итого прямые затраты									31489.55
		ФОТ									32826.48
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					30200.36
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					15100.18
		Всего по позиции							17301.28		83046.15
		Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети водоснабжения									279317.81
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									81392.85
		эксплуатация машин и механизмов									25640.49
		оплата труда машинистов (ОТм)									16759.13
		материальные ресурсы									155525.34
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									98151.98
		Итого накладные расходы									98403.55
		Итого сметная прибыль									53682.60
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 1. Устройство сети водоснабжения									431403.96
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				186,47896					
		затраты труда машинистов				28,47194					
Раздел 2. Установка запорной арматуры, пожарного гидранта											
15	ГЭСН 22-03-001-01	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм (10+10+3,9+39,9 = 63,8кг)	т	0.0638		0.0638					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2.68598					1186.61
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	42.1		2.68598			441.78		1186.61
	2	ЭМ									35.71
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.061248					30.47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.96		0.061248	477.92	1.22	583.06		35.71
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.96		0.061248			497.46		30.47
	4	М									290.47
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.02327		0.0014846	160056.60	1.21	193668.49		287.52
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.014		0.0008932	2750.65	1.20	3300.78		2.95
	23.8.05.15	Части чугунные фасонные соединительные к чугунным напорным трубам (удален)	т	1							
		Итого прямые затраты									1543.26
15.1	23.8.03.11-0009	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	15.6739812		1.00	815.60	1.11	905.32		905.32
15.2	23.8.04.12-0121	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,0 мм	шт	15.6739812		1.00	494.22	1.60	790.75		790.75
15.3	23.8.03.01-0041	Заглушка стальная фланцевая, номинальный диаметр 100 мм	шт	15.6739812		1.00	496.47	1.11	551.08		551.08
15.4	23.8.05.09-0010	Пожарная подставка фланцевая из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 100 мм	шт	15.6739812		1.00	19102.67	1.46	27889.90		27889.90
		ФОТ									1217.08
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1423.98
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					900.64
Всего по позиции									532992.63		34004.93
16	ГЭСН 22-03-011-03	Установка: гидрантов пожарных	шт	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч	1.82		1.82					804.04
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1.82		1.82			441.78		804.04
	2	ЭМ									48.53
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.05					28.28
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.02		0.02			1552.12		31.04
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.02		0.02			668.23		13.36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.03	477.92	1.22	583.06		17.49
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.03		0.03			497.46		14.92
	4	М									10348.60
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.0028		0.0028	145801.49	1.15	167671.71		469.48
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.06		0.06	138.50	1.54	213.29		12.80
	18.1.10.04-0011	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм	шт	1		1.00	8654.67	1.14	9866.32		9866.32
		Итого прямые затраты									11229.45
16.1	18.1.10.04-0011	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм	шт	-1		-1.00	8654.67	1.14	9866.32		-9866.32
16.2	18.1.10.04-0004	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 1500 мм	шт	1		1.00	7125.27	1.14	8122.81		8122.81
		ФОТ									832.32
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					973.81
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					615.92
Всего по позиции									11075.67		11075.67
17	ГЭСН 22-03-006-01	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 50 мм	шт	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.88					403.46
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	0.88		0.88			458.48		403.46
	2	ЭМ									5.83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.01					4.97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.01	477.92	1.22	583.06		5.83
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.01			497.46		4.97
	4	М									178.33
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.001		0.001	145801.49	1.15	167671.71		167.67
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05		0.05	138.50	1.54	213.29		10.66
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные) (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									592.59
17.1	23.8.03.12-0031	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Применительно для свободных фланцев под втулку)	компл	1		1.00	508.54	1.11	564.48		564.48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.2	18.1.02.01-0171	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30c15нж, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм (применительно для чугунной задвижки в обрезаемым клином Рашворк)	шт		1		1.00	6731.53	1.44	9693.40	9693.40
		ФОТ									408.43
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					477.86
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					302.24
Всего по позиции										11630.57	11630.57
18	ГЭСН 22-03-006-03	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	шт		1		1				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.40					641.87
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1.4		1.40			458.48		641.87
	2	ЭМ									17.49
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.03					14.92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.03		0.03	477.92	1.22	583.06		17.49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.03		0.03			497.46		14.92
	4	М									490.81
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.0028		0.0028	145801.49	1.15	167671.71		469.48
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1		0.10	138.50	1.54	213.29		21.33
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		1.00					
Итого прямые затраты											1165.09
18.1	18.1.02.01-0173	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30c15нж, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм (применительно для чугунной задвижки в обрезаемым клином Рашворк)	шт		1	1.00	13990.80	1.44	20146.75		20146.75
18.2	23.8.03.12-0032	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Применительно для свободных фланцев под втулку)	компл		1	1.00	823.54	1.11	914.13		914.13
		ФОТ									656.79
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					768.44
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					486.02
Всего по позиции										23480.43	23480.43
Итого прямые затраты по разделу 2. Установка запорной арматуры, пожарного гидранта											74242.69
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											3035.98
эксплуатация машин и механизмов											107.56
оплата труда машинистов (ОТм)											78.64
материальные ресурсы											71020.51
перевозка											0.00
Итого ФОТ (справочно)											3114.62
Итого накладные расходы											3644.09
Итого сметная прибыль											2304.82
Итого оборудование											0.00
Итого прочие затраты											0.00
Итого по разделу 2. Установка запорной арматуры, пожарного гидранта											80191.60
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0.00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0.00
затраты труда рабочих							6,78598				
затраты труда машинистов							0,151248				
Раздел 3. Установка колодцев											
19	ГЭСН 23-03-001-05	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах	10 м3		0.3165		0.3165				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			30.558075					14350.68
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	96.55		30.558075			469.62		14350.68
	2	ЭМ									5966.72
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			5.029185					3035.02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9.8		3.1017			1552.12		4814.21
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	9.8		3.1017			668.23		2072.65
	91.06.05-011	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.15		0.047475			1574.27		74.74
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.15		0.047475			571.71		27.14
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.22		0.06963			16.86		1.17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5.81		1.838865	477.92	1.22	583.06		1072.17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5.81		1.838865			497.46		914.76
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0.13		0.041145			107.69		4.43
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.13		0.041145			497.46		20.47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									13224.74
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0.019		0.0060135	109483.34	1.19	130285.17		783.47
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1.45		0.458925			818.70		375.72
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.007		0.0022155	4800.85	1.53	7345.30		16.27
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5.2		1.6458			6585.25		10838.00
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.12		0.03798	2750.65	1.20	3300.78		125.36
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.82		0.25953	3486.80	1.20	4184.16		1085.92
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м		П						
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт		П						
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт		П						
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м (удален)	т		П						
		Итого прямые затраты									33542.14
19.1	05.1.01.09-0018	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м	11.3744076		3.60	3868.45	1.06	4100.56		14762.02
19.2	05.1.01.09-0017	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1500 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,449 м3	м	1.8957346		0.60	4582.96	1.06	4857.94		2914.76
19.3	05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	2.4012638		0.76	10149.72	1.37	13905.12		10567.89
19.4	05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	1.7061611		0.54	10883.84	1.20	13060.61		7052.73
19.5	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0.1453397		0.046	116501.51	1.19	138636.80		6377.29
19.6	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	6.3191153		2.00			8722.72		17445.44
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					17385.7 20341.27
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					12865.42
		Всего по позиции							407279.56		128903.98
20	ГЭСН 08-01-003-11	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси	100 м2	0.217		0.217					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.74902					791.94
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1.48		0.32116			404.65		129.96
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4		0.868			441.78		383.47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.58		0.55986			497.46		278.51
	2	ЭМ									12.65
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0217					10.79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.0217	477.92	1.22	583.06		12.65
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.1		0.0217			497.46		10.79
	4	М									23.86
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.04		0.65968	35.71	0.95	33.92		22.38
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.12		0.24304			6.10		1.48
	04.3.02.09-0811	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97		21.049					
		Итого прямые затраты									828.45
20.1	04.3.02.09-0821	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2 (Применительно для Пенетрона)	кг	110.1382488		23.90	280.86	2.07	581.38		13894.98
20.2	04.3.02.09-0944	Смеси сухие гидроизоляционные тампонажные на цементной основе с содержанием кварцевого песка для гидроизоляции трещин, швов, стыков бетонных и железобетонных конструкций, класс В30 (М400), F400, W6-W14, расход 1,5 кг/м (Применительно для Пенекрита)	кг	228.1105991		49.50	195.85	2.07	405.41		20067.80
	812/пр_2020_прил._т._п.8_р.3	ФОТ НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					802.73 883.00
	774/пр_2020_прил._т._п.8_р.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					553.88
		Всего по позиции							166999.54		36238.90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (при устройстве отсыпки колодцев)	100 м3	0.00124		0.00124					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.026784					11.14
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6		0.026784			415.79		11.14
	2	ЭМ									63.49
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.025544					16.56
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2.59		0.0032116	887.54	1.36	1207.05		3.88
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.59		0.0032116			668.23		2.15
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	2.3		0.002852	1933.00	1.30	2512.90		7.17
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.3		0.002852			668.23		1.91
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46		0.0030504			1574.27		4.80
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.46		0.0030504			571.71		1.74
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21		0.0151404	2391.60	1.27	3037.33		45.99
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12.21		0.0151404			668.23		10.12
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04		0.0012896	1043.14	1.23	1283.06		1.65
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.04		0.0012896			497.46		0.64
	4	М									0.29
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0.00868	35.71	0.95	33.92		0.29
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П							
		Итого прямые затраты									91.48
21.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		0.15624	2184.44	1.27	2774.24		433.45
		ФОТ									27.7
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					40.72
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					37.12
		Всего по позиции							486104.84		602.77
22	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (при устройстве отсыпки колодца)	100 м3	0.00062		0.00062					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.0837					33.87
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0.0837			404.65		33.87
	2	ЭМ									9.53
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0112344					7.50
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.01116	622.62	1.36	846.76		9.45
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0.01116			668.23		7.46
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.0036766	8.54	1.32	11.27		0.04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0000744	477.92	1.22	583.06		0.04
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.0000744			497.46		0.04
	4	М									2.37
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.001085	35.71	0.95	33.92		0.04
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0.155	12.83	1.17	15.01		2.33
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.06324					
		Итого прямые затраты									45.77
22.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		0.06324			562.65		355.82
		ФОТ									41.37
	812/пр_2020_прил._т._п.6_г р.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					42.20
	774/пр_2020_прил._т._п.6_г р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					23.99
		Всего по позиции							766580.65		475.28
		Итого прямые затраты по разделу 3. Установка колодцев									131433.33
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									15187.63
		эксплуатация машин и механизмов									6052.39
		оплата труда машинистов (ОТм)									3069.87
		материальные ресурсы									107123.44
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									18257.50
		Итого накладные расходы									21307.19
		Итого сметная прибыль									13480.41
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 3. Установка колодцев									166220.93
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				32,417579					
		затраты труда машинистов				5,0876634					
		ВСЕГО строительные работы									694084.09
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					16267.60
		в том числе:									
		всего прямые затраты									484993.83
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									99616.46
		эксплуатация машин и механизмов									31800.44
		оплата труда машинистов (ОТм)									19907.64
		материальные ресурсы									333669.29
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									119524.10
		всего накладные расходы									123354.83
		всего сметная прибыль									69467.83
		ВСЕГО монтажные работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО оборудование									0.00
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									694084.09
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					16267.60
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									484993.83
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									99616.46
		эксплуатация машин и механизмов									31800.44
		оплата труда машинистов (ОТм)									19907.64
		материальные ресурсы									333669.29
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									119524.10
		Всего накладные расходы									123354.83
		Всего сметная прибыль									69467.83
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				225,682519					
		затраты труда машинистов				33,7108514					
		НДС, %				20,00					138816.82
		Всего									832900.91

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

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

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)	
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-02

Наружные сети водоотведения (наименование работ и затрат)											
Составлен ресурсно-индексным методом											
Основание 04-09/2024П-ИОС 3.2 (проектная и (или) иная техническая документация)											
Составлен(а) в текущем уровне цен I кв. 2025 г.											
Сметная стоимость 556,06 тыс.руб. в том числе:											
строительных работ 463,38 тыс.руб.		Средства на оплату труда рабочих 41,41 тыс.руб.									
монтажных работ 0,00 тыс.руб.		Средства на оплату труда машинистов 8,10 тыс.руб.									
оборудования 0,00 тыс.руб.		Нормативные затраты труда рабочих 91,32 чел.-ч									
прочих затрат 0,00 тыс.руб.		Нормативные затраты труда машинистов 13,46 чел.-ч									
		Расчетный измеритель конструктивного решения 0									
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Устройство сети водоотведения											
1	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0.0773		0.0773					
	2	ЗМ									2493.19
	91.01.05-085	ОТм(ЗТм) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	чел.-ч маш.-ч			1.97115					1317.18
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25.5		1.97115	1054.03	1.20	1264.84		2493.19
		Итого прямые затраты									1317.18
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%		92	92.00					1211.81
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					605.90
		Всего по позиции							72808.28		5628.08
2	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0.03		0.03					
	Прил.1.12.п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5.544					2243.38
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1.20	5.544			404.65		2243.38
		Итого прямые затраты									2243.38
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					1996.61
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					897.35
		Всего по позиции							171244.67		5137.34
3	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0.44		0.44					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.488					1899.37
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10.2		4.488			423.21		1899.37
	2	ЗМ									221.66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.1408					80.50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.32		0.1408			1574.27		221.66
	4-100-050	М (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.32		0.1408			571.71		80.50
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		4.84					0.00
	02.3.01.02-1104	Итого прямые затраты									2201.53
3.1		Песок природный для строительных работ I класс, средний ФОТ	м3	11		4.84	573.70	1.33	763.02		3693.02
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1979.87
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2316.45
		Всего по позиции							21991.14		9676.10
4	ГЭСН 23-01-020-01	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм (Принимительно для трубы диаметром 110 мм)	100 м	0.03		0.03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.6822					324.17
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6 ЭМ	чел.-ч	22.74		0.6822			475.19		324.17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0.04		0.0027			1552.12		2.73
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.04		0.0012			668.23		1.55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.05		0.0015	477.92	1.22	583.06		1.86
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.05		0.0015			497.46		0.75
	01.7.03.01-0001	М Вода	м3	2.05		0.0615	35.71	0.95	33.92		2.09
	24.3.01.04	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные	м	100		3.00					2.09
		Итого прямые затраты									328.99
4.1	24.3.01.04-0027	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 3000 мм	шт	33.3333333		1.00	745.73	0.98	730.82		730.82
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					325.72
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					381.09
		Всего по позиции							56116.00		1683.48
5	ГЭСН 23-01-020-02	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм	100 м	0.01		0.01					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.2484					118.04
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6 ЭМ	чел.-ч	24.84		0.2484			475.19		118.04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0.06		0.0013			1552.12		1.34
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.06		0.0006			668.23		0.75
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.07		0.0007	477.92	1.22	583.06		0.93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.07		0.0007			497.46		0.40
	01.7.03.01-0001	М Вода	м3	3.14		0.0314	35.71	0.95	33.92		0.41
	24.3.01.04	Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (удален)	м	100							0.35
		Итого прямые затраты									1.07
5.1	24.3.01.04-0033	Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 200 мм, толщина стенки 4,9 мм, длина 1200 мм	шт	100		1.00	908.51	0.98	890.34		1.07
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					118.79
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					138.98
		Всего по позиции							123842.00		1238.42
6	ГЭСН 23-01-035-01	Укладка трубопроводов канализации из труб полиэтиленовых с двухслойной профилированной стенкой с соединением полиэтиленовыми муфтами: диаметр 160 мм	100 м	0.31		0.31					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			6.7828					3160.02
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	3.1		0.961			404.65		388.87
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	11.36		3.5216			441.78		1555.77
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4.33		1.3423			497.46		667.74
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	3.09		0.9579			571.71		547.64
		ЭМ									19.88
	91.14.02-001	ОТм (ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0.11		0.0341	477.92	1.22	583.06		16.96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.11		0.0341			497.46		19.88
	01.3.01.06-0051	М Смазка солидол жировой Ж	кг	1.81		0.5611	58.53	1.77	103.60		81.66
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	2		0.62	35.71	0.95	33.92		58.13
	01.7.19.02	Кольца резиновые уплотнительные	шт	П							21.03
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.1		0.031	56.11	1.44	80.80		2.50
	24.3.03.03	Трубы полиэтиленовые	м	102.5		31.775					
	24.3.05.07	Муфта полиэтиленовая	шт	П							
		Итого прямые затраты									3278.52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1	24.3.03.06-0124	трубы гофрированные полимерные двухслойные для систем наружной канализации и водоотведения, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный размер DN/OD 200 мм (Применительно для труб пята Корсис Д160)	м	102.5		31.775	1099.79	0.94	1033.80		32849.00
6.2	24.3.05.07-0163	Муфта полиэтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм	шт	16.1290323		5.00	232.88	0.94	218.91		1094.55
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					3176.98 3717.07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2350.97
Всего по позиции									139645.52		43290.11
7	ГЭСН 22-01-011-02	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 75 мм (Применительно для трубы диаметром 89 мм)	км	0.003		0.003					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.762					407.36
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	254		0.762			534.59		407.36
	2	ЭМ									37.91
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.06462					35.29
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л. с.)	маш.-ч	0.8		0.0024	1061.99	1.36	1444.31		3.47
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.8		0.0024			668.23		1.60
	91.10.06-001	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	0.5		0.0015	223.15	1.35	301.25		0.45
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.5		0.0015			571.71		0.86
	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	6.9		0.0207	11.40	1.36	15.50		0.32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.18		0.00054	477.92	1.22	583.06		0.31
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.18		0.00054			497.46		0.27
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	8.27		0.02481			107.69		2.67
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	8.27		0.02481			497.46		12.34
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	11.79		0.03537	688.60	1.26	867.64		30.69
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	11.79		0.03537			571.71		20.22
	4	М									21.03
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9.8		0.0294	35.71	0.95	33.92		1.00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	30		0.09	155.63	0.94	146.29		13.17
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0.18		0.00054	16496.03	0.77	12701.94		6.86
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	1004		3.012					
		Итого прямые затраты									466.30
7.1	23.5.02.02-1170	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм	м	1004		3.012	712.76	0.92	655.74		1975.09
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					442.65 517.90
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					327.56
Всего по позиции									1107380.00		3322.14
8	ГЭСН 22-02-003-02	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм (Применительно для трубы диаметром 89 мм)	км	0.003		0.003					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.612					297.63
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	204		0.612			486.32		297.63
	2	ЭМ									15.17
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.00036					0.21
	91.06.03-045	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	69.1		0.2073			2.07		0.43
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.12		0.00036			1574.27		0.57
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.12		0.00036			571.71		0.21
	91.08.04-022	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л	маш.-ч	29.84		0.08952	119.89	1.32	158.25		14.17
	4	М									99.42
	01.2.03.02	Грунтовка битумная	т	П							
	01.2.03.03	Мастика	т	2.31		0.00693					
	01.7.02.02-0021	Бумага оберточная листовая	1000 м2	0.5		0.0015	7186.29	0.96	6898.84		10.35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	49.761		0.149283			6.10		0.91
	01.7.20.08-0021	Брезент с огнеупорной пропиткой	м2	1.2		0.0036	108.68	1.44	156.50		0.56
	01.7.20.08-0162	Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2	10 м2	0.31		0.00093	592.04	1.44	852.54		0.79
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0.25		0.00075	6442.06	1.33	8567.94		6.43
	12.2.03.11-0041	Холсты стекловолоконные термовлагоустойчивые	10 м2	58		0.174	471.36	0.98	461.93		80.38
		Итого прямые затраты									412.43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1	01.2.03.02-0012	Грунтовка битумно-полимерная гидроизоляционная, антикоррозионная, для защиты металлических конструкций, расход 0,3 кг/м2 (3,14*0,089м*3м*0,3кг/м2 = 0,25 кг)	т	0.0833333		0.00025	112756.97	1.41	158987.33		39.75
8.2	01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2 (3,14*0,089м*3м*1кг/м2 = 0,84 кг)	кг	280		0.84	122.98	1.41	173.40		145.66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					297.84 348.47
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					220.40
Всего по позиции									388903.33		1166.71
9	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.089		0.089					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7.8765					3055.69
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88.5		7.8765			387.95		3055.69
	4	М									0.00
		Итого прямые затраты									3055.69
9.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		9.79	573.70	1.33	763.02		7469.97
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					3055.69 2719.56
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					1222.28
Всего по позиции									162556.18		14467.50
10	ГЭСН 01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), группа грунтов 1	1000 м3	0.067		0.067					
	2	ЗМ									257.17
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0.21306					142.37
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.18		0.21306	887.54	1.36	1207.05		257.17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.18		0.21306			668.23		142.37
		Итого прямые затраты									399.54
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					142.37 130.98
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					65.49
Всего по позиции									8895.67		596.01
11	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0.67		0.67					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			8.3951					3708.79
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12.53		8.3951			441.78		3708.79
	2	ЗМ									686.63
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			1.7554					873.24
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10.5		7.035	2.41	1.21	2.92		20.54
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.62		1.7554			379.45		666.09
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.62		1.7554			497.46		873.24
		Итого прямые затраты									4395.42
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	ФОТ НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					4582.03 4215.47
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					2107.73
Всего по позиции									17301.28		11591.86
12	ГЭСН 27-07-009-01	Устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов: весом до 10 кг/м в комплекте с решеткой (крышкой) на подготовленные основания	100 м	0.08		0.08					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3.1088					1477.27
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	38.86		3.1088			475.19		1477.27
	2	ЗМ									15.86
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0.0272					13.53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.34		0.0272	477.92	1.22	583.06		15.86
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.34		0.0272			497.46		13.53
	11.3.04.05	М									0.00
		Лотки водоотводные автодорожные из композиционных полимерных материалов в комплекте с решетками (крышками)	м	104.5		8.36					1493.13
		Итого прямые затраты									18709.68
12.1	11.3.04.05-0001	Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки B125	м	104.5		8.36	2380.85	0.94	2238.00		
12.2	08.1.02.14-0054	Решетка стальная оцинкованная швелера для водоотводного лотка или пескоуловителя с гидравлическим сечением DN100, класс нагрузки A15, размеры 1000x153x21 мм	шт	100		8.00	2859.64	1.00	2859.64		22877.12
12.3	08.1.02.14-0150	Заглушка торцевая стальная для водоотводного лотка с гидравлическим сечением DN100	шт	0		2.00	280.96	1.00	280.96		561.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.4	05.2.02.26-0401	Пескоуловитель полимербетонный с муфтовым подключением односекционный, класс нагрузки С250, D400, E600, гидравлическое сечение DN100, длина 500 мм, ширина 160 мм, высота 500 мм (Применительно)	шт	12.5		1.00	5115.35	1.32	6752.26		6752.26
		ФОТ									1490.8
	812/пр_2020_прил._т._п.21 .1_гр.3	НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	113		113.00					1684.60
	774/пр_2020_прил._т._п.21 .1_гр.3	СП (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее)	%	77		77.00					1147.92
Всего по позиции									665502.00		53240.16

Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети водоотведения											120919.29
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											16691.72
эксплуатация машин и механизмов											3751.54
оплата труда машинистов (ОТм)											2481.58
материальные ресурсы											97994.45
перевозка											0.00
Итого ФОТ (справочно)											19173.30
Итого накладные расходы											19378.99
Итого сметная прибыль											10739.63
Итого оборудование											0.00
Итого прочие затраты											0.00
Итого по разделу 1. Устройство сети водоотведения											151037.91
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0.00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0.00
затраты труда рабочих											38,4998
затраты труда машинистов											4,21069

Раздел 2. Установка колодцев

13	ГЭСН 23-03-001-07	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в сухих грунтах	10 м3	0.508	0.508						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		40.95496						19233.27
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	80.62	40.95496			469.62			19233.27
	2	ЭМ									9517.88
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		8.001						4833.02
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9.77	4.96316			1552.12			7703.42
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	9.77	4.96316			668.23			3316.53
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная емкость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.14	0.07112			1574.27			111.96
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.14	0.07112			571.71			40.66
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.2	0.1016			16.86			1.71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5.72	2.90576	477.92	1.22	583.06			1694.23
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	5.72	2.90576			497.46			1445.50
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0.12	0.06096			107.69			6.56
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12	0.06096			497.46			30.33
	4	М									22780.95
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0.021	0.010668	109483.34	1.19	130285.17			1389.88
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1.32	0.67056			818.70			548.99
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.006	0.003048	4800.85	1.53	7345.30			22.39
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5.73	2.91084			6585.25			19168.61
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.11	0.05588	2750.65	1.20	3300.78			184.45
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.69	0.35052	3486.80	1.20	4184.16			1466.63
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	П							
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	П							
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	П							
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	П							
Итого прямые затраты											51532.10
13.1	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0.1259843	0.064	139918.24	1.19	166502.71			10656.17
13.2	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	3.9370079	2.00			8722.72			17445.44
13.3	05.1.01.09-0021	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,663 м3	м	7.0866142	3.60	4880.20	1.06	5173.01			18622.84
13.4	05.1.01.09-0014	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,59 м, расход арматуры 7 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,271 м3	м	2.3622047	1.20	3232.49	1.06	3426.44			4111.73
13.5	05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	2.3228346	1.18	15012.75	1.37	20567.47			24269.61
13.6	05.1.01.09-0117	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0.3937008	0.20	11049.32	1.20	13259.18			2651.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.7	05.1.01.09-0119	плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	2.007874		1.02	10883.84	1.20	13060.61		13321.82
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					24066.29 28157.56
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					17809.05
Всего по позиции									380730.67		193411.18
14	ГЭСН 08-01-003-11	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси	100 м2	0.522		0.522					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4.20732					1905.02
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1.48		0.77256			404.65		312.62
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4		2.088			441.78		922.44
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.58		1.34676			497.46		669.96
	2	ЗМ									30.44
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0522					25.97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.1		0.0522	477.92	1.22	583.06		30.44
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	0.1		0.0522			497.46		25.97
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.04		1.58688	35.71	0.95	33.92		53.83
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.12		0.58464			6.10		3.57
	04.3.02.09-0811	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97		50.634					
Итого прямые затраты											1992.86
14.1	04.3.02.09-0821	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	109.9616858		57.40	280.86	2.07	581.38		33371.21
14.2	04.3.02.09-0944	Смеси сухие гидроизоляционные тампонажные на цементной основе с содержанием кварцевого песка для гидроизоляции трещин, швов, стыков бетонных и железобетонных конструкций, класс В30 (М400), F400, W6-W14, расход 1,5 кг/м	кг	144.2528736		75.30	195.85	2.07	405.41		30527.37
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	ФОТ НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					1930.99 2124.09
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					1332.38
Всего по позиции									132900.15		69373.88
15	ГЭСН 23-03-001-03	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах	10 м3	0.052		0.052					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7.21188					3386.84
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	138.69		7.21188			469.62		3386.84
	2	ЗМ									1541.14
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1.13724					720.18
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17.32		0.90064			1552.12		1397.90
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	17.32		0.90064			668.23		601.83
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.17		0.00884			1574.27		13.92
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.17		0.00884			571.71		5.05
	91.08.09-025	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.26		0.01352			16.86		0.23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4.23		0.21996	477.92	1.22	583.06		128.25
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	4.23		0.21996			497.46		109.42
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0.15		0.0078			107.69		0.84
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	0.15		0.0078			497.46		3.88
	01.7.16.04-0013	Шит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0.017		0.000884	109483.34	1.19	130285.17		1778.46 115.17
	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	1.6		0.0832			818.70		68.12
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0.008		0.000416	4800.85	1.53	7345.30		3.06
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4.1		0.2132			6585.25		1403.98
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0.12		0.00624	2750.65	1.20	3300.78		20.60
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0.77		0.04004	3486.80	1.20	4184.16		167.53
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт			П					
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м			П					
	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт			П					
	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м (удален)	т			П					
Итого прямые затраты											6706.44
15.1	08.1.02.06-0043	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	19.2307692		1.00			8722.72		8722.72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.2	05.1.01.09-0015	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 1000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 8 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,27 м3	м	17.3076923		0.90	2908.41	1.06	3082.91		2774.62
15.3	05.1.01.11-0044	Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	3.4615385		0.18	10149.72	1.37	13905.12		2502.92
15.4	05.1.01.09-0117	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1.9230769		0.10	11049.32	1.20	13259.18		1325.92
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					4107.02 4805.21
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					3039.19
Всего по позиции									588407.69		30597.20
16	ГЭСН 08-01-003-11	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси	100 м2	0.035		0.035					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.2821					127.73
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	1.48		0.0518			404.65		20.96
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4		0.14			441.78		61.85
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2.58		0.0903			497.46		44.92
	2	ЭМ									2.04
	91.14.02-001	ОТм (ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч маш.-ч	0.1		0.0035 0.0035	477.92	1.22	583.06		2.04
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	0.1		0.0035			497.46		1.74
	4	Вода	м3	3.04		0.1064	35.71	0.95	33.92		3.85
	01.7.03.01-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.12		0.0392			6.10		3.61
	01.7.03.04-0001	Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие	кг	97		3.395					0.24
Итого прямые затраты											133.62
16.1	04.3.02.09-0821	Смеси сухие гидроизоляционные проникающие на цементной основе для повышения водонепроницаемости бетона не менее 4 ступеней, морозостойкости бетона не менее 100 циклов, защиты от воздействия агрессивных сред, расход 1,1 кг/м2	кг	111.4285714		3.90	280.86	2.07	581.38		2267.38
16.2	04.3.02.09-0944	Смеси сухие гидроизоляционные тампонажные на цементной основе с содержанием кварцевого песка для гидроизоляции трещин, швов, стыков бетонных и железобетонных конструкций, класс В30 (М400), F400, W6-W14, расход 1,5 кг/м	кг	271.4285714		9.50	195.85	2.07	405.41		3851.40
		ФОТ									129.47
	812/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	НР (Конструкции из кирпича и блоков)	%	110		110.00					142.42
	774/пр_2020_прил._т._п.8_гр.3	СП (Конструкции из кирпича и блоков)	%	69		69.00					89.33
Всего по позиции									185311.14		6485.89
17	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (при устройстве отмоксти колодцев)	100 м3	0.00186		0.00186					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.040176					16.70
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6		0.040176			415.79		16.70
	2	ЭМ									91.70
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.038316					24.84
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2.59		0.0048174	887.54	1.36	1207.05		5.81
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.59		0.0048174			668.23		3.22
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3		0.004278	1299.64	1.30	1689.53		7.23
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.3		0.004278			668.23		2.86
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46		0.0045756			1574.27		7.20
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.46		0.0045756			571.71		2.62
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21		0.0227106	2391.60	1.27	3037.33		68.98
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12.21		0.0227106			668.23		15.18
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04		0.0019344	1043.14	1.23	1283.06		2.48
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М	чел.-ч	1.04		0.0019344			497.46		0.96
	4	Вода	м3	7		0.01302	35.71	0.95	33.92		0.44
	01.7.03.01-0001	Щебень из плотных горных пород	м3	П							0.44
Итого прямые затраты											108.84
17.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		0.23436	2184.44	1.27	2774.24		650.17
		ФОТ									41.54
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					61.06
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					55.66
Всего по позиции									484177.42		900.57
18	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (при устройстве отмоксти колодцев)	100 м3	0.00093		0.00093					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.12555					50.80
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0.12555			404.65		50.80
	2	ЭМ									14.30
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0168516					11.25
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.01674	622.62	1.36	846.76		14.17
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0.01674			668.23		11.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.0055149	8.54	1.32	11.27		0.06
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0001116	477.92	1.22	583.06		0.07
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.0001116			497.46		0.06
	4	М									3.55
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.0016275	35.71	0.95	33.92		0.06
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0.2325	12.83	1.17	15.01		3.49
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.09486					
		Итого прямые затраты									68.65
18.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	102		0.09486			5626.55		533.73
		ФОТ									62.05
	812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					63.29
	774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					35.99
		Всего по позиции							766569.89		712.91
		Итого прямые затраты по разделу 2. Установка колодцев									243766.40
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									24720.36
		эксплуатация машин и механизмов									11197.50
		оплата труда машинистов (ОТм)									5617.00
		материальные ресурсы									202231.54
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									30337.36
		Итого накладные расходы									35353.63
		Итого сметная прибыль									22361.60
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 2. Установка колодцев									301481.63
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих					52,821986				
		затраты труда машинистов					9,2491076				
		ВСЕГО строительные работы									463380.01
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					10860.47
		в том числе:									
		всего прямые затраты									364685.69
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									41412.08
		эксплуатация машин и механизмов									14949.04
		оплата труда машинистов (ОТм)									8098.58
		материальные ресурсы									300225.99
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									49510.66
		всего накладные расходы									54732.62
		всего сметная прибыль									33101.23
		ВСЕГО монтажные работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО оборудование									0.00
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									463380.01
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					10860.47
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									364685.69
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									41412.08
		эксплуатация машин и механизмов									14949.04
		оплата труда машинистов (ОТм)									8098.58
		материальные ресурсы									300225.99
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									49510.66
		Всего накладные расходы									54732.62
		Всего сметная прибыль									33101.23
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих					91,321786				
		затраты труда машинистов					13,4597976				
		НДС, %					20,00				92676.00
		Всего									556056.01

Составил

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

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

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)	
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-03

Наружные сети теплоснабжения <small>(наименование работ и затрат)</small>												
Составлен	ресурсно-индексным		методом									
Основание	04-09/2024П-ИОС 4.2		<small>(проектная и (или) иная техническая документация)</small>									
Составлен (а) в текущем уровне цен			I кв. 2025 г.									
Сметная стоимость			1137,29		тыс.руб.							
в том числе:												
строительных работ			933,01		тыс.руб.		Средства на оплату труда рабочих		132,92		тыс.руб.	
монтажных работ			14,73		тыс.руб.		Средства на оплату труда машинистов		15,22		тыс.руб.	
оборудования			0,00		тыс.руб.		Нормативные затраты труда рабочих		241,86		чел.-ч	
прочих затрат			0,00		тыс.руб.		Нормативные затраты труда машинистов		24,25		чел.-ч	
							Расчетный измеритель конструктивного решения				0	
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб					
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Устройство сети теплоснабжения												
Надземная прокладка трубопроводов теплоснабжения												
1	ГЭСН 24-01-042-04	Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм (Применительно для НАЗЕМНОЙ прокладки в местах присоединения теплотрассы к сущ.сети)	км	0.004		0.004						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.5135					249.73	
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	128.38		0.5135			486.32		249.73	
	2	ЭМ									323.53	
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.213					141.08	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	51.43		0.2057			1552.12		319.27	
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	51.43		0.2057			668.23		137.45	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.82		0.0073	477.92	1.22	583.06		4.26	
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.82		0.0073			497.46		3.63	
	4	М									4.51	
	01.3.01.06-0033	Смазка графитная общего назначения	кг	3.34		0.0134	88.46	1.77	156.57		2.10	
	01.7.12.05-1004	Геополотно нетканое полипропиленовое, иглопробивное, термоскрепленное, поверхностная плотность 200 г/м2	м2	23.4		0.0936	21.12	1.22	25.77		2.41	
	07.2.07.11	Опоры скользющие и катковые	т	1.83		0.00732						
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции	м	1000		4.00						
		Итого прямые затраты									718.85	
1.1	23.4.01.03-0011	Трубы стальные бесшовные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 200 мм (Применительно для трубопровода 108х4,0/180 мм)	м	1000		4.00	2746.30	0.96	2636.45		10545.80	
		ФОТ									390.81	
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					457.25	
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					289.20	

1		2		3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Всего по позиции								3002775.00		12011.10
2	ГЭСН 24-01-043-04	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм		10 шт		0.2		0.2						
	1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч				0.876						401.63
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3		чел.-ч		4.38		0.876		458.48				401.63
	2	ЭМ												443.91
		ОТм (ЗТм)		чел.-ч				0.286						191.11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч		1.43		0.286		1552.12				443.91
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0		чел.-ч		1.43		0.286		668.23				191.11
	4	М												0.00
	23.8.02.02	Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном		шт		10		2.00						
		Итого прямые затраты												1036.65
2.1	23.8.02.02-0061	Отвод стальной 90 ° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, длина плеча 1000 мм		шт		10		2.00		4967.46	1.01	5017.13	10034.26	
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)		%		117		117.00						592.74
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)		%		74		74.00						693.51
		Всего по позиции										61015.25	12203.05	
Подземная бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения														
3	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2		1000 м3		0.0738		0.0738						
	2	ЭМ												2380.30
		ОТм (ЗТм)		чел.-ч				1.8819						1257.54
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3		маш.-ч		25.5		1.8819		1054.03	1.20	1264.84	2380.30	
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0		чел.-ч		25.5		1.8819		668.23				1257.54
		Итого прямые затраты												3637.84
		ФОТ												1257.54
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)		%		92		92.00						1156.94
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)		%		46		46.00						578.47
		Всего по позиции										72808.27	5373.25	
4	ГЭСН 01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2		100 м3		0.059		0.059						
	Прил.1.12.п.3.187	Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20)												
	1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч				10.9032						4411.98
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0		чел.-ч		154		1.20		10.9032	404.65		4411.98	
		Итого прямые затраты												4411.98
		ФОТ												4411.98
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)		%		89		89.00						3926.66
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)		%		40		40.00						1764.79
		Всего по позиции										171244.58	10103.43	
5	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного		10 м3		0.89		0.89						
	1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч				9.078						3841.90
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5		чел.-ч		10.2		9.078		423.21				3841.90
	2	ЭМ												448.35
		ОТм (ЗТм)		чел.-ч				0.2848						162.82
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч		0.32		0.2848		1574.27				448.35
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0		чел.-ч		0.32		0.2848		571.71				162.82
	4	М												0.00
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный		м3		11		9.79						
		Итого прямые затраты												4453.07
5.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний		м3		11		9.79		573.70	1.33	763.02	7469.97	
		ФОТ												4004.72
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)		%		117		117.00						4685.52
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)		%		74		74.00						2963.49
		Всего по позиции										21991.07	19572.05	
6	ГЭСН 24-01-041-04	Бесканальная прокладка в траншее стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм (122-8*2=106мм)		км		0.106		0.106						
	1	ОТ (ЗТ)		чел.-ч				11.2318						5462.25
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8		чел.-ч		105.96		11.2318		486.32				5462.25
	2	ЭМ												7145.34
		ОТм (ЗТм)		чел.-ч				4.6036						3076.26
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч		43.43		4.6036		1552.12				7145.34
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0		чел.-ч		43.43		4.6036		668.23				3076.26
	4	М												0.00
	23.4.01.03	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции		м		1000		106.00						
		Итого прямые затраты												15683.85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.1	24.1.01.06-0036	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм	компл	10		34.00	911.37	1.42	1294.15		44001.10
		ФОТ									41951.8
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					49083.61
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					31044.33
		Всего по позиции							51889.17		176423.17
10	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (при устройстве неподвижной опоры)	100 м3	0.0008		0.0008					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.108					43.70
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0.108			404.65		43.70
	2	ЭМ									12.30
		<i>ОТм (ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0.0145</i>					9.67
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.0144	622.62	1.36	846.76		12.19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0.0144			668.23		9.62
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.0047	8.54	1.32	11.27		0.05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0001	477.92	1.22	583.06		0.06
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.0001			497.46		0.05
	4	М									3.05
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.0014	35.71	0.95	33.92		0.05
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0.20	12.83	1.17	15.01		3.00
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0.0816					
		Итого прямые затраты									68.72
10.1	04.1.02.05-0004	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150)	м3	102		0.0816			5796.44		472.99
		ФОТ									53.37
	812/пр_2020_прил._т._п.6_р.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					54.44
	774/пр_2020_прил._т._п.6_р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					30.95
		Всего по позиции							783875.00		627.10
11	ГЭСН 24-01-046-04	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм	10 шт	0.1		0.1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.856					425.83
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8.56		0.856			497.46		425.83
	2	ЭМ									644.13
		<i>ОТм (ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0.415</i>					277.32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4.15		0.415			1552.12		644.13
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	4.15		0.415			668.23		277.32
	4	М									0.00
	23.1.03.01	Опоры неподвижные, изолированные пенополиуретаном, в полиэтиленовой оболочке	шт	10		1.00					
		Итого прямые затраты									1347.28
11.1	05.1.02.05-0044	Опора железобетонная штыковая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 108х200 мм (Применительно для 108х180 мм)	шт	10		1.00	20622.32	1.24	25571.68		25571.68
		ФОТ									703.15
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					822.69
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					520.33
		Всего по позиции							282619.80		28261.98
12	ГЭСН 01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0.165		0.165					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			14.6025					5665.04
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88.5		14.6025			387.95		5665.04
	4	М									0.00
		Итого прямые затраты									5665.04
12.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		18.15	573.70	1.33	763.02		13848.81
		ФОТ									5665.04
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					5041.89
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					2266.02
		Всего по позиции							162556.12		26821.76
13	ГЭСНы 08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	100 м	0.59		0.59					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.2832					117.75
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	0.48		0.2832			415.79		117.75
	2	ЭМ									6.88
		<i>ОТм (ЗТм)</i>	чел.-ч			<i>0.0118</i>					5.87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.02		0.0118	477.92	1.22	583.06		6.88
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.02		0.0118			497.46		5.87
	4	М									0.00
		Итого прямые затраты									130.50
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					2.36
13.2	01.7.06.08-0006	Ленты сигнальные из полиэтилена высокого давления «Внимание теплосеть», фон белый, надпись красная, ширина 200 мм, толщина 0,2 мм	100 м	1		0.59	605.85	1.53	926.95		546.90
		ФОТ									123.62
	812/пр_2020_прил._т._п.49_3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					119.91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.49. 3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					63.05
Всего по позиции									1462.24		862.72
14	ГЭСН 01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л. с.), группа грунтов 1	1000 м3	0.0514		0.0514					
	2	ЭМ									197.35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.1635					109.26
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.18		0.1635	887.54	1.36	1207.05		197.35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.18		0.1635			668.23		109.26
Итого прямые затраты											306.61
ФОТ											109.26
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1 _гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					100.52
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1 _гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					50.26
Всего по позиции									8898.64		457.39
15	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0.514		0.514					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6.4404					2845.24
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12.53		6.4404			441.78		2845.24
	2	ЭМ									526.77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.3467					669.93
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10.5		5.397	2.41	1.21	2.92		15.76
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.62		1.3467			379.45		511.01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.62		1.3467			497.46		669.93
Итого прямые затраты											4041.94
ФОТ											3515.17
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1 _гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					3233.96
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1 _гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					1616.98
Всего по позиции									17301.32		8892.88
16	ГЭСН 24-01-053-04	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм (122+6 = 128мм)	100 м	1.28		1.28					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19.776					9177.05
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15.45		19.776			464.05		9177.05
	2	ЭМ									5302.34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3.20					1591.87
	91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	2.5		3.20	1416.22	1.17	1656.98		5302.34
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.5		3.20			497.46		1591.87
	4	М									156.74
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3.61		4.6208	35.71	0.95	33.92		156.74
Итого прямые затраты											16228.00
ФОТ											10768.92
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					12599.64
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					7969.00
Всего по позиции									28747.38		36796.64
Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство сети теплоснабжения											557446.81
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											123776.17
эксплуатация машин и механизмов											34423.20
оплата труда машинистов (ОТм)											14348.80
материальные ресурсы											384898.64
перевозка											0.00
Итого ФОТ (справочно)											138124.97
Итого накладные расходы											157531.45
Итого сметная прибыль											97382.37
Итого оборудование											0.00
Итого прочие затраты											0.00
Итого по разделу 1. Устройство сети теплоснабжения											812360.63
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											0.00
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0.00
затраты труда рабочих											223,7686
затраты труда машинистов											22,7344
Раздел 2. Установка запорной арматуры											
17	ГЭСН 16-02-007-04	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм	соединение	2		2					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.92					1495.95
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1.46		2.92			512.31		1495.95
	2	ЭМ									55.28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.02					9.95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.02	477.92	1.22	583.06		11.66
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.02			497.46		9.95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.75		1.50			29.08		43.62
	4	М									575.80
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0.001		0.002	13680.39	0.97	13269.98		26.54
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.33		0.66	155.63	0.94	146.29		96.55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.00137		0.0027	145801.49	1.15	167671.71		452.71
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4.00					
		Итого прямые затраты									2136.98
17.1	23.8.03.11-0155	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	2		4.00			819.13		3276.52
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	ФОТ НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121.00					1505.9 1822.14
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72.00					1084.25
		Всего по позиции							4159.95		8319.89
18	ГЭСН 24-01-032-03	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм	10 компл	0.2		0.2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			11.606					5872.48
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0.77		0.154			404.65		62.32
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	9.06		1.812			441.78		800.51
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	33.78		6.756			497.46		3360.84
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	14.42		2.884			571.71		1648.81
	2	ЭМ									1867.37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1.498					857.92
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.17		0.034			1552.12		52.77
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.17		0.034			668.23		22.72
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	7.2		1.44	994.01	1.21	1202.75		1731.96
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	7.2		1.44			571.71		823.26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.024	477.92	1.22	583.06		13.99
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.024			497.46		11.94
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.2		0.44	4.35	1.23	5.35		2.35
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11.4		2.28			29.08		66.30
	4	М									2488.39
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.108		0.0216	340.41	1.48	503.81		10.88
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.49		0.098	114.64	0.79	90.57		8.88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8.57		1.714			6.10		10.46
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3.25		0.65	155.63	0.94	146.29		95.09
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	0.3		0.06	104.63	1.24	129.74		7.78
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.094		0.0188	105278.81	1.19	125281.78		2355.30
	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		2.00					
	23.1.03.04	Опора скользящая	шт	10		2.00					
	23.8.03.12	Фланцы ответные	компл	20		4.00					
		Итого прямые затраты									11086.16
18.1	18.1.09.11-0152	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Применительно для крана шарового Бивал)	шт	10		2.00	24591.21	1.37	33689.96		67379.92
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	ФОТ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					6730.4 7874.57
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					4980.50
		Всего по позиции							456605.75		91321.15

СОДК

19	ГЭСНм 08-03-545-05	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением: до 10 мм2, с количеством зажимов до 4	шт	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2.07					1006.68
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2.07		2.07			486.32		1006.68
	2	ЭМ									6.19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00					0.00
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.213		0.213			29.08		6.19
	4	М									491.14
	01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0.008		0.008	150.04	1.77	265.57		2.12
	01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм	кг	0.002		0.002	187.38	0.96	179.88		0.36
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.0208		0.0208			6.10		0.13
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	2		2.00	5.87	0.96	5.64		11.28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.07		0.07	155.63	0.94	146.29		10.24
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.49		0.49	174.93	1.15	201.17		98.57
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0.014		0.014	41.71	1.25	52.14		0.73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.04-0005	Нитки швейные армированные	кг	0.001		0.001	395.65	1.44	569.74		0.57
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0.002		0.002	105278.81	1.19	125281.78		250.56
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0.03		0.03	79.88	1.31	104.64		3.14
	14.4.03.06-0001	Лак электроизоляционный МЛ-92	кг	0.01		0.01	157.44	1.25	196.80		1.97
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0.1		0.10	944.69	1.18	1114.73		111.47
		Итого прямые затраты									1504.01
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					20.13
19.2	22.1.01.03-0001	Ящик кабельный герметичный ЯКГ-10х2 (Применительно для Ковер настенный КНС) ФОТ	шт	1		1.00	1915.21	1.18	2259.95		2259.95
	812/пр_2020_прил._т._п.49_3_гр.3	НР (Электротехнические установки на других объектах)	%	97		97.00					976.48
	774/пр_2020_прил._т._п.49_3_гр.3	СП (Электротехнические установки на других объектах)	%	51		51.00					513.41
		Всего по позиции									5273.98
											5273.98
20	ГЭСНм 11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса: до 5 кг	шт	2		2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.04					532.80
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.52		1.04			512.31		532.80
	4	М									12.44
	01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0.035		0.07	154.58	1.15	177.77		12.44
		Итого прямые затраты									545.24
20.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					10.66
20.2	61.2.01.01-0057	Извешатель охранный звуковой поверхностный адресный, дальность действия не менее 9 м, в системе занимает один адрес, IP41 (Применительно для Терминала КТ-13) ФОТ	шт	1		2.00	1722.12	1.11	1911.55		3823.10
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90.00					532.8
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46.00					479.52
		Всего по позиции									2551.81
											5103.61
21	ГЭСНм 11-08-001-01	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100 шт	0.04		0.04					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.452					234.92
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11.3		0.452			519.74		234.92
	4	М									18.63
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0.029		0.0012	596.81	1.31	781.82		0.94
	01.3.05.11-0001	Дихлорэтан технический, сорт I	т	0.00002		0.00	134934.21	1.31	176763.82		0.00
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0.019		0.0008	284.15	1.31	372.24		0.30
	10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0.08		0.0032	1562.87	1.61	2516.22		8.05
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0.04		0.0016	196.41	1.19	233.73		0.37
	25.2.01.01-0014	Вирки кабельные маркировочные пластмассовые У136	100 шт	1		0.04	235.73	0.95	223.94		8.97
		Итого прямые затраты									253.55
21.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2.00					4.70
21.2	21.1.08.03-1212	Кабель контрольный КВБСШв 5х1,5 (4*5мм=20мм) ФОТ	1000 м	0.5		0.02	115746.74	1.11	128478.88		2569.58
	812/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	90		90.00					234.92
	774/пр_2020_прил._т._п.53_гр.3	СП (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники)	%	46		46.00					211.43
		Всего по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									131026.85
		эксплуатация машин и механизмов									36338.97
		оплата труда машинистов (ОТм)									15210.80
		материальные ресурсы									458070.01
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									146237.65
		всего накладные расходы									167108.25
		всего сметная прибыль									103384.07
		ВСЕГО монтажные работы									14732.93
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					345.30
		в том числе:									
		всего прямые затраты									11670.68
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									1892.15
		эксплуатация машин и механизмов									13.07
		оплата труда машинистов (ОТм)									5.87
		материальные ресурсы									9759.59
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									1898.02
		всего накладные расходы									1787.34
		всего сметная прибыль									929.61
		ВСЕГО оборудование									0.00
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									947739.21
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					22212.63
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									652317.31
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									132919.00
		эксплуатация машин и механизмов									36352.04
		оплата труда машинистов (ОТм)									15216.67
		материальные ресурсы									467829.60
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									148135.67
		Всего накладные расходы									168895.59
		Всего сметная прибыль									104313.68
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				241,8566					
		затраты труда машинистов				24,2524					
		НДС, %				20,00					189547.84
		Всего									1137287.05

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

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

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНВ-2022, Приказ Министра России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Министра России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Министра России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Министра России от 07.07.2022 №557/пр, Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Министра России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Министра России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)	
(наименование строки)	
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)	
(наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 06-04

Наружные сети газоснабжения (наименование работ и затрат)												
Составлен	ресурсно-индексным		методом									
Основание	04-09/2024П-ИОС 6.2 (проектная и (или) иная техническая документация)											
Составлен (а) в текущем уровне цен			I кв. 2025 г.									
Сметная стоимость			808,25 тыс.руб.									
в том числе:												
строительных работ			157,80 тыс.руб.		Средства на оплату труда рабочих		28,55 тыс.руб.					
монтажных работ			0,00 тыс.руб.		Средства на оплату труда машинистов		7,14 тыс.руб.					
оборудования			515,74 тыс.руб.		Нормативные затраты труда рабочих		60,32 чел.-ч					
прочих затрат			0,00 тыс.руб.		Нормативные затраты труда машинистов		12,97 чел.-ч					
					Расчетный измеритель конструктивного решения		0					
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб					
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1.												
1	ГЭСН 01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	1000 м3	0.0156		0.0156						
	2	ЭМ									503.15	
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0.3978					265.82	
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	25.5		0.3978	1054.03	1.20	1264.84		503.15	
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	25.5		0.3978			668.23		265.82	
		Итого прямые затраты									768.97	
		ФОТ									265.82	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					244.55	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					122.28	
		Всего по позиции							72807.69		1135.80	
2	ГЭСН 01-02-056-02	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3	0.026		0.026						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			6.058					2631.29	
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	233		6.058			434.35		2631.29	
		Итого прямые затраты									2631.29	
		ФОТ									2631.29	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					2341.85	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					1052.52	
		Всего по позиции							231756.15		6025.66	
3	ГЭСН 23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0.172		0.172						
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			1.7544					742.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10.2		1.7544			423.21		742.48
	2	ЭМ									86.65
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0.05504					31.47
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.32		0.05504			1574.27		86.65
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.32		0.05504			571.71		31.47
	4	М									0.00
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	1.1		0.1892					
		Итого прямые затраты									860.60
	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	11		1.892	573.70	1.33	763.02		1443.63
		ФОТ									773.95
4	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					905.52
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					572.72
		Всего по позиции							21991.10		3782.47
	ГЭСН 22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0.016		0.016					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3.60064					1731.04
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	225.04		3.60064			480.76		1731.04
	2	ЭМ									50.85
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0.03552					18.62
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.35		0.0056			1552.12		8.69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.35		0.0056			668.23		3.74
4.1	91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	12		0.192	11.68	1.36	15.88		3.05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.48		0.00768	477.92	1.22	583.06		4.48
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.48		0.00768			497.46		3.82
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 КВт	маш.-ч	1.39		0.02224			107.69		2.40
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.39		0.02224			497.46		11.06
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	28.54		0.45664	50.77	1.39	70.57		32.23
	4	М									5.59
	01.7.03.01-0001	Вола	м3	9.5		0.152	35.71	0.95	33.92		5.16
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0.44		0.00704	47.57	1.27	60.41		0.43
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые (удален)	м	1008							
4.1		Итого прямые затраты									1806.10
	24.3.03.11-0027	Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10,0 мм	м	1000		16.00	588.41	1.00	588.41		9414.56
	4.2	01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм	шт	1	0.016	358.10	1.53	547.89		8.77
		ФОТ									1749.66
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					2047.10
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					1294.75
		Всего по позиции							910705.00		14571.28
	5	ГЭСН 24-02-030-01	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов диаметром: 50 мм	100 м	0.02	0.02					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.402					186.55
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	20.1		0.402			464.05		186.55
5.1	2	ЭМ									195.35
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0.125					83.53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6.25		0.125			1552.12		194.02
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	6.25		0.125			668.23		83.53
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.29		0.0458			29.08		1.33
	4	М									1.17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.26		0.0252			6.10		0.15
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.35		0.007	155.63	0.94	146.29		1.02
	23.4.01.04	Трубы стальные изолированные (удален)	м	101							
		Итого прямые затраты									466.60
5.1	23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	101		2.02	440.46	0.92	405.22		818.54
		ФОТ									270.08
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					315.99
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					199.86
		Всего по позиции							90049.50		1800.99
6	ГЭСН 24-02-041-01	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0.1		0.1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.051					951.77
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	20.51		2.051			464.05		951.77
	2	ЭМ									1402.02
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			1.196					679.91
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	11.44		1.144	994.01	1.21	1202.75		1375.95
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	11.44		1.144			571.71		654.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.07		0.207			29.08		6.02
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.52		0.052			379.45		19.73
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.52		0.052			497.46		25.87
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.52		0.052			6.17		0.32
	4	М									179.77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1.386		0.1386			6.10		0.85
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.7		0.07	155.63	0.94	146.29		10.24
	01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0.0004		0.00004	108495.20	1.25	135619.00		5.42
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	1		0.10	44.55	1.38	61.48		6.15
	14.4.01.18-0002	Грунтовка ФЛ-03К	т	0.0014		0.00014	74437.32	1.23	91557.90		12.82
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0.0036		0.00036	260763.78	1.28	333777.64		120.16
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.00022		0.000022	75885.63	1.31	99410.18		2.19
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0017		0.00017	98526.45	1.31	129069.65		21.94
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные	м	101		10.10					
		Итого прямые затраты									3213.47
6.1	23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	101		10.10	440.46	0.92	405.22		4092.72
		ФОТ									1631.68
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					1909.07
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					1207.44
		Всего по позиции							104227.00		10422.70
7	ГЭСН 24-02-010-02	Установка неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на газопроводе, диаметр газопровода: свыше 32 до 63 мм	шт	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.53					271.52
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0.53		0.53			512.31		271.52
	2	ЭМ									22.90
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.00					0.00
	91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч	0.2		0.20			97.17		19.43
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0.19		0.19	8.93	1.44	12.86		2.44
	91.17.04-152	Позиционеры-центризаторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0.25		0.25	3.34	1.23	4.11		1.03
	4	М									26.71
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0.015		0.015	596.81	1.31	781.82		11.73
	01.7.11.07-0182	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 3 мм	т	0.0001		0.0001	157657.67	0.94	148198.21		14.82
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.002		0.002	56.11	1.44	80.80		0.16
	23.8.03.07	Соединительный элемент «сталь-полиэтилен»	шт	1		1.00					
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		1.00					
		Итого прямые затраты									321.13
7.1	23.8.04.08-0012	Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63х57 мм	шт	1		1.00	528.79	1.11	586.96		586.96
7.2	24.3.05.07-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR11, диаметр 63 мм	шт	1		1.00	206.84	1.16	239.93		239.93
		ФОТ									271.52
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					317.68
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					200.92
		Всего по позиции							1666.62		1666.62
8	ГЭСН 24-02-002-02	Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными электронагревателями, диаметр труб: свыше 32 до 63 мм	соединение	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.32					153.84
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	0.32		0.32			480.76		153.84
	2	ЭМ									3.80
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.00					0.00
	91.17.04-039	Аппараты для муфтовой сварки пластмассовых труб диаметром до 200 мм	маш.-ч	0.19		0.19	8.93	1.44	12.86		2.44
	91.17.04-152	Позиционеры-центризаторы для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	0.33		0.33	3.34	1.23	4.11		1.36
	4	М									15.80
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0.02		0.02	596.81	1.31	781.82		15.64
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.002		0.002	56.11	1.44	80.80		0.16
	24.3.05.07	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями	шт	1		1.00					
		Итого прямые затраты									173.44
8.1	24.3.05.07-0214	Муфта полиэтиленовая переходная электросварная, номинальный наружный диаметр 63х40 мм (применительно муфта редуциционная 110х63 мм)	шт	1		1.00	648.51	0.94	609.60		609.60
		ФОТ									153.84
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					179.99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	774/пр_2020_прил._т._п.18 гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					113.84
		Всего по позиции							1076.87		1076.87
9	ГЭСН 24-02-060-01	Устройство цокольного ввода из стальных труб в здание, на стальном газопроводе диаметром: 50 мм	10 шт	0.1		0.1					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			8.852					4255.69
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	88.52		8.852			480.76		4255.69
	2	ЭМ									210.41
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0.308					153.22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2.37		0.237	477.92	1.22	583.06		138.19
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.37		0.237			497.46		117.90
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7.15		0.715	4.35	1.23	5.35		3.83
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16.91		1.691			29.08		49.17
	91.21.19-017	Станки трубогибочные с электроприводом для труб диаметром 100-200 мм	маш.-ч	0.71		0.071			270.77		19.22
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.71		0.071			497.46		35.32
	4	М									1453.80
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.02		0.002	7023.63	0.97	6812.92		13.63
	01.2.01.02-0031	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV- т 3, БНИ- IV, БНИ-V		0.0034		0.00034	23335.80	1.22	28469.68		9.68
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.44		0.144	114.64	0.79	90.57		13.04
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1.6		0.16	41.38	1.26	52.14		8.34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2.736		0.2736			6.10		1.67
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0.00292		0.000292	160056.60	1.21	193668.49		56.55
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	4.2		0.42	155.63	0.94	146.29		61.44
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0.0067		0.00067	145801.49	1.15	167671.71		112.34
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.01		0.001			4909.55		4.91
	14.4.01.19-0003	Грунтовка ХС-059	т	0.00058		0.000058	133473.47	1.23	164172.37		9.52
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, музеля, сурик железный	кг	0.4		0.04	79.88	1.31	104.64		4.19
	14.4.04.04-0010	Эмаль кремнийорганическая КО-811, КО-811К, цветная	т	0.0014		0.00014	260763.78	1.28	333777.64		46.73
	14.5.05.01-0011	Олифа комбинированная для отделочных работ внутри помещений	т	0.00018		0.000018	65007.69	1.25	81259.61		1.46
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0011		0.00011	98526.45	1.31	129069.65		14.20
	23.5.02.02-0075	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	8.096		0.8096	1107.93	0.92	1019.30		825.23
	23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	30		3.00	75.24	1.20	90.29		270.87
	18.1.09.01	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные (удален)	шт	10							
	23.5.02.02	Трубы стальные электросварные прямошовные (удален)	м	52.52							
	23.8.03.07	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 МПа (удален)	компл	10							
	23.8.03.11	Фланцы стальные (удален)	компл	10							
		Итого прямые затраты									6073.12
9.1	18.1.09.04-0001	Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	10		1.00	8460.98	1.37	11591.54		11591.54
		ФОТ									4408.91
	812/пр_2020_прил._т._п.18 гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					5158.42
	774/пр_2020_прил._т._п.18 гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					3262.59
		Всего по позиции							260856.70		26085.67
10	ГЭСН 19-01-004-01	Устройство установки для редуцирования давления газа	шт	1		1					
	1	ОТ(ЭТ)	чел.-ч			11.20					5384.51
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	11.2		11.20			480.76		5384.51
	2	ЭМ									157.58
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0.16					84.72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.03		0.03			1552.12		46.56
	4-100-060	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.03		0.03			668.23		20.05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.13		0.13	477.92	1.22	583.06		75.80
	4-100-040	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.13		0.13			497.46		64.67
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.06		0.06	4.35	1.23	5.35		0.32
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1.2		1.20			29.08		34.90
	4	М									8571.57
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0.001		0.001	7023.63	0.97	6812.92		6.81
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0.007		0.007	340.41	1.48	503.81		3.53
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.05		0.05	114.64	0.79	90.57		4.53
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.13		0.13	155.63	0.94	146.29		19.02
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0.00064		0.00064	135460.68	1.15	155779.78		99.70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0.002		0.002	56.11	1.44	80.80		0.16
	02.3.01.02-1122	Песок природный для строительных работ II класс, повышенной крупности	м3	0.59		0.59	911.57	1.42	1294.43		763.71
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.005		0.005			4909.55		24.55
	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0.001		0.001	105278.81	1.19	125281.78		125.28
	14.4.02.04-0162	Краска масляная МА-011-0, МА-011-1, МА-011-1Н, МА-011-2, МА-011-2Н	т	0.00008		0.00008	77205.08	1.31	101138.65		8.09
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0.05		0.05	133.31	1.25	166.64		8.33
	18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	0.107		0.107	272.01	1.16	315.53		33.76
	23.3.06.04-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	0.61		0.61	101.30	0.82	83.07		50.67
	23.3.06.04-0008	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	1.85		1.85	135.06	0.82	110.75		204.89
	23.3.06.04-0015	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	1.33		1.33	718.86	0.82	589.47		784.00
	23.4.01.05-0001	Трубы стальные изолированные, диаметр 50 мм	м	2.03		2.03	413.60	1.16	479.78		973.95
	23.8.03.06-0003	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 20 мм	шт	1		1.00			79.00		79.00
	23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	шт	1		1.00	332.00	1.11	368.52		368.52
	23.8.03.11-0617	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20 и 25, номинальное давление 0,1 и 0,25 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1		1.00	215.70	1.11	239.43		239.43
	23.8.04.13-0001	Угольник резьбовой равнопроходной, номинальный диаметр 20 мм	шт	1		1.00	3978.03	1.20	4773.64		4773.64
	08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные (удален)	т	0.001							
	14.5.07.04	Пигмент тертый (удален)	кг	0.01							
	18.4.01.04	Установка шкафная (удален)	шт	1							
		Итого прямые затраты									14198.38
		ФОТ									5469.23
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	121		121.00					6617.77
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП (Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха))	%	72		72.00					3937.85
		Всего по позиции							24754.00		24754.00
11	ТИ 18.4.01.04_77 773452097 6_04.04.2025_02_3.1	Пункт редуцирования газа ПРДГ-Р-2-200	шт.	1		1.00	438178.91	0.97	425033.54		515737.04
		Всего по позиции							515737.04		515737.04
12	ГЭСН 24-02-121-02	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	узел	1		1					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			5.34					2656.44
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5.34		5.34			497.46		2656.44
	2	ЭМ									139.14
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0.13					64.67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.13		0.13	477.92	1.22	583.06		75.80
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.13		0.13			497.46		64.67
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.86		0.86	4.35	1.23	5.35		4.60
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2.02		2.02			29.08		58.74
	4	М									236.70
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0.25		0.25	114.64	0.79	90.57		22.64
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.057		0.057	41.38	1.26	52.14		2.97
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0.45		0.45			6.10		2.75
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 6 мм	т	0.00052		0.00052	133415.09	0.94	125410.18		65.21
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0.05		0.05	2089.54	1.37	2862.67		143.13
	23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб (удален)	т	0.00145							
		Итого прямые затраты									3096.95
		ФОТ									2721.11
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					3183.70
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					2013.62
		Всего по позиции							8294.27		8294.27
13	ГЭСН 24-02-120-02	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм	100 м	0.16		0.16					
	1	ОТ (ЭТ)	чел.-ч			0.0656					32.63
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.41		0.0656			497.46		32.63
	2	ЭМ									12.14
		ОТм (ЭТм)	чел.-ч			0.032					15.92
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.2		0.032			379.45		12.14
	4-100-040	ОТм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.2		0.032			497.46		15.92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									60.69
		ФОТ									48.55
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					56.80
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					35.93
		Всего по позиции							958.88		153.42
14	ГЭСН 24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0.12		0.12					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.0492					24.48
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.41		0.0492			497.46		24.48
	2	ЭМ									9.11
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.024					11.94
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.2		0.024			379.45		9.11
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.2		0.024			497.46		11.94
		Итого прямые затраты									45.53
		ФОТ									36.42
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					42.61
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					26.95
		Всего по позиции							959.08		115.09
15	ГЭСН 24-02-123-02	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 100 мм	100 м	0.16		0.16					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.0192					9.55
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.12		0.0192			497.46		9.55
	2	ЭМ									7.96
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0128					6.92
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0.02		0.0032	1070.99	1.26	1349.45		4.32
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.02		0.0032			668.23		2.14
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.06		0.0096			379.45		3.64
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.06		0.0096			497.46		4.78
		Итого прямые затраты									24.43
		ФОТ									16.47
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					19.27
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					12.19
		Всего по позиции							349.31		55.89
16	ГЭСН 24-02-123-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) номинальным диаметром: 50 мм	100 м	0.12		0.12					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.0096					4.78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.08		0.0096			497.46		4.78
	2	ЭМ									5.06
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0072					3.99
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0.02		0.0024	1070.99	1.26	1349.45		3.24
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.02		0.0024			668.23		1.60
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	0.04		0.0048			379.45		1.82
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.04		0.0048			497.46		2.39
		Итого прямые затраты									13.83
		ФОТ									8.77
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					10.26
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					6.49
		Всего по позиции							254.83		30.58
17	ГЭСН 24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм		1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			14.00					6964.44
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14		14.00			497.46		6964.44
	2	ЭМ									6434.61
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			9.80					5353.26
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	2.8		2.80	1070.99	1.26	1349.45		3778.46
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.8		2.80			668.23		1871.04
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	7		7.00			379.45		2656.15
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	7		7.00			497.46		3482.22
		Итого прямые затраты									18752.31
		ФОТ									12317.7
	812/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	117		117.00					14411.71
	774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3	СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы)	%	74		74.00					9115.10
		Всего по позиции							42279.12		42279.12
18	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.02		0.02					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.1062					58.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.1	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5.31		0.1062			549.44		58.35
	2	ЭМ									0.57
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0.0004					0.21
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0002	6.62	1.38	9.14		0.00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0002			1574.27		0.31
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.01		0.0002			571.71		0.11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0002	477.92	1.22	583.06		0.12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.0002			497.46		0.10
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.12		0.0224			6.17		0.14
	4	М									2.98
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.009		0.00018					
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0015		0.00003	75885.63	1.31	99410.18		2.98
		Итого прямые затраты									62.11
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.1		0.002	51280.15	1.48	75894.62		151.79
		ФОТ									58.56
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94.00					55.05
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51.00					29.87
Всего по позиции									14941.00		298.82
19	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0.02		0.02					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.0426					20.01
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2.13		0.0426			469.62		20.01
	2	ЭМ									0.51
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0.0004					0.21
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.01		0.0002	6.62	1.38	9.14		0.00
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.01		0.0002			1574.27		0.31
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.01		0.0002			571.71		0.11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01		0.0002	477.92	1.22	583.06		0.12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.01		0.0002			497.46		0.10
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0.65		0.013			6.17		0.08
	4	М									2.22
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1.4		0.028	60.60	1.31	79.39		2.22
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый (удален)	т	0.009							
		Итого прямые затраты									22.95
		ФОТ									20.22
	812/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	94		94.00					19.01
	774/пр_2020_прил._т._п.13_гр.3	СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	%	51		51.00					10.31
Всего по позиции									2613.50		52.27
20	14.4.01.21-0001	Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый	кг	2		2.00	321.22	1.28	411.16		822.32
Всего по позиции									411.16		822.32
21	ГЭСН 01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0.026		0.026					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.5272					980.43
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97.2		2.5272			387.95		980.43
		Итого прямые затраты									980.43
		ФОТ									980.43
	812/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	89		89.00					872.58
	774/пр_2020_прил._т._п.1.2_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	%	40		40.00					392.17
Всего по позиции									86353.08		2245.18
22	ГЭСН 01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2	1000 м3	0.0145		0.0145					
	2	ЭМ									131.63
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0.11687					66.82
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8.06		0.11687	828.16	1.36	1126.30		131.63
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	8.06		0.11687			571.71		66.82
		Итого прямые затраты									198.45
		ФОТ									66.82
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					61.47
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					30.74
Всего по позиции									20045.52		290.66
23	ГЭСН 01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0.171		0.171					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.14263					946.57
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12.53		2.14263			441.78		946.57
	2	ЭМ									175.24
		<i>ОТм(ЗТм)</i>	чел.-ч			0.44802					222.87
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10.5		1.7955	2.41	1.21	2.92		5.24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	2.62		0.44802			379.45		170.00
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	2.62		0.44802			497.46		222.87
		Итого прямые затраты									1344.68
		ФОТ									1169.44
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемое механизированным способом)	%	92		92.00					1075.88
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемое механизированным способом)	%	46		46.00					537.94
		Всего по позиции							17301.17		2958.50
24	ГЭСН 34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт	1		1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.61					264.95
	1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0.61		0.61			434.35		264.95
	4	М									242.58
	01.5.03.03-0091	Указатель	шт	1		1.00	288.78	0.84	242.58		242.58
		Итого прямые затраты									507.53
		ФОТ									264.95
	812/пр_2020_прил._т._п.28_гр.3	НР (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	%	98		98.00					259.65
	774/пр_2020_прил._т._п.28_гр.3	СП (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	%	58		58.00					153.67
		Всего по позиции							920.85		920.85
25	ГЭСН 27-09-004-01	Установка столбиков сигнальных: железобетонных	100 шт	0.01		0.01					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.64					280.36
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	64		0.64			438.06		280.36
	2	ЭМ									188.74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.12					80.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12		0.12			1552.12		186.25
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12		0.12			668.23		80.19
	91.12.08-161	Ямокопатели навесные	маш.-ч	7		0.07	28.97	1.23	35.63		2.49
	4	М									55.58
	05.1.02.07	Столбики сигнальные железобетонные	м3	П							
	12.2.03.12-0002	Фольга алкмианиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщина 0,1 мм	кг	0.55		0.0055	265.83	1.42	377.48		2.08
	14.2.04.03-0015	Смола эпоксидная ЭД-20	т	0.0036		0.000036	484969.00	0.59	286131.71		10.30
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0.00812		0.0000812	51280.15	1.48	75894.62		6.16
	14.4.02.07-0002	Эмаль ХВ-161	т	0.02784		0.0002784	119850.13	1.11	133033.64		37.04
		Итого прямые затраты									604.87
25.1	05.1.02.07-0112	Столбики сигнальные железобетонные, объем до 0,03 м3, бетон В30, расход арматуры от 400 до 450 кг/м3	м3	8		0.08	33420.84	0.99	33086.63		2646.93
		ФОТ									360.55
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					530.01
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					483.14
		Всего по позиции							426495.00		4264.95
		Итого прямые затраты по разделу 1.									88655.15
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									28551.68
		эксплуатация машин и механизмов									9737.42
		оплата труда машинистов (ОТм)									7144.29
		материальные ресурсы									43221.76
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									35695.97
		Итого накладные расходы									40635.94
		Итого сметная прибыль									24812.89
		Итого оборудование									515737.04
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 1.									669841.02
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствовавшие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствовавшее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				60,32027					
		затраты труда машинистов				12,96905					
		ВСЕГО строительные работы									157802.48
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					3698.50
		в том числе:									
		всего прямые затраты									88655.15
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									28551.68
		эксплуатация машин и механизмов									9737.42
		оплата труда машинистов (ОТм)									7144.29
		материальные ресурсы									43221.76
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									35695.97
		всего накладные расходы									40635.94
		всего сметная прибыль									24812.89
		ВСЕГО монтажные работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО оборудование									515737.04
		ВСЕГО прочие затраты									0.00
		в том числе:									
		прочие затраты									0.00
		прочие работы									0.00
		в том числе:									
		всего прямые затраты									0.00
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									673539.52
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					3698.50
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									88655.15
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									28551.68
		эксплуатация машин и механизмов									9737.42
		оплата труда машинистов (ОТм)									7144.29
		материальные ресурсы									43221.76
		перевозка									0.00
		Всего ФОТ									35695.97
		Всего накладные расходы									40635.94
		Всего сметная прибыль									24812.89
		Всего оборудование									515737.04
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				60,32027					
		затраты труда машинистов				12,96905					
		НДС, %				20,00					134707.90
		Всего									808247.42

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

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

Наименование программного продукта	Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022, Приказ Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 №421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 №812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 №774/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 №636/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 №317/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. №326/пр	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Реквизиты нормативно-правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. №1452	Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024 №24РВ-14
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09
Наименование субъекта Российской Федерации	Московская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Московская область
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование стройки)	
БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР) (наименование объекта капитального строительства)	

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01

Благоустройство территории (наименование работ и затрат)												
Составлен		ресурсно-индексным		методом								
Основание		04-09/2024П-ПЗУ		(проектная и (или) иная техническая документация)								
Составлен (а) в текущем уровне цен		I кв. 2025 г.										
Сметная стоимость		2137,35		тыс.руб.								
в том числе:												
строительных работ		1781,13		тыс.руб.		Средства на оплату труда рабочих		124,83		тыс.руб.		
монтажных работ		0,00		тыс.руб.		Средства на оплату труда машинистов		30,71		тыс.руб.		
оборудования		0,00		тыс.руб.		Нормативные затраты труда рабочих		285,52		чел.-ч		
прочих затрат		0,00		тыс.руб.		Нормативные затраты труда машинистов		51,12		чел.-ч		
						Расчетный измеритель конструктивного решения		0				
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб					
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Раздел 1. Устройство покрытий												
1	ГЭСН 01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (139,2+4,8+7,2=362,7м3)	1000 м3	0.1512		0.1512						
	2	ЭМ									1958.41	
		ОТм(ЭТм)	чел.-ч			1.7388					994.09	
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11.5		1.7388	828.16	1.36	1126.30		1958.41	
	4-100-050	ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	11.5		1.7388			571.71		994.09	
		Итого прямые затраты									1958.41	
		ФОТ									994.09	
	812/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	92		92.00					914.56	
	774/пр_2020_прил._т._п.1.1_гр.3	СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом)	%	46		46.00					457.28	
		Всего по позиции							28600.13		4324.34	
2	45-1	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной) (Весь остаток грунта, образовавшийся после устройства покрытий и прокладки инженерных сетей: 380,7 м3 * 1,8 = 685,26 т)	1т груза	685.26		685.26			92.55		63420.81	
		Всего по позиции							92.55		63420.81	
3	02-15-1-01-0005	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 5 км	1т груза	685.26		685.26			125.76		86178.30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									125.76		86178.30

Конструкция дорожной одежды по типу I. Асфальтобетонное покрытие проездов

4	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (240*0,3=72м3)	100 м3	0.72		0.72					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10.368					4310.91
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4		10.368		415.79			4310.91
	2	ЭМ									24231.75
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			9.9936					6288.91
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1.77		1.2744	1933.00	1.30	2512.90		3202.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.77		1.2744			668.23		851.59
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.29		3.0888			1574.27		4862.61
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4.29		3.0888			571.71		1765.90
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7.08		5.0976	2391.60	1.27	3037.33		15483.09
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7.08		5.0976			668.23		3406.37
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.74		0.5328	1043.14	1.23	1283.06		683.61
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.74		0.5328			497.46		265.05
	4	М									122.11
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		3.60	35.71	0.95	33.92		122.11
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	П							
		Итого прямые затраты									34953.68
4.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		79.20	573.70	1.33	763.02		60431.18
		ФОТ									10599.82
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					15581.74
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					14203.76
Всего по позиции									173847.72		125170.36

5	ГЭСН 27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (240*0,2=48м3)	100 м3	0.48		0.48					
	Прил.27.3.п.3.5	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см2): св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) (ЗМ=0,80; ЗТм=0,80)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10.368					4310.91
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	21.6		10.368		415.79			4310.91
	2	ЭМ									18933.14
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			7.9104					5126.59
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2.59	0.80	0.99456	887.54	1.36	1207.05		1200.48
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.59	0.80	0.99456			668.23		664.59
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3	0.80	0.8832	1299.64	1.30	1689.53		1492.19
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.3	0.80	0.8832			668.23		590.18
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46	0.80	0.94464			1574.27		1487.12
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.46	0.80	0.94464			571.71		540.06
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21	0.80	4.68864	2391.60	1.27	3037.33		14240.95
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12.21	0.80	4.68864			668.23		3133.09
	91.13.01-038	Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04	0.80	0.39936	1043.14	1.23	1283.06		512.40
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.04	0.80	0.39936			497.46		198.67
	4	М									113.97
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		3.36	35.71	0.95	33.92		113.97
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П							
		Итого прямые затраты									23358.02
5.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		60.48	2184.44	1.27	2774.24		167786.04
		ФОТ									9437.5
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					13873.13
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					12646.25
Всего по позиции									464145.90		222790.03

6	ГЭСН 27-02-010-02	Установка бортовых камней бетонах: при других видах покрытий	100 м	1.03		1.03					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			71.894					31493.89
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	69.8		71.894		438.06			31493.89
	2	ЭМ									999.22
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.6695					440.35
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.61		0.6283			1552.12		975.20
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.61		0.6283			668.23		419.85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.04		0.0412	477.92	1.22	583.06		24.02
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.04		0.0412			497.46		20.50
	4	М									42623.54
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.001		0.00103			91960.16		94.72
	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	5.9		6.077			6585.25		40018.56
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0.06		0.0618			4909.55		303.41
	05.2.03.03	Камни бортовые бетонные	м3	П							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.1.03.06-0070	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	0.17		0.1751	10082.68	1.25	12603.35		2206.85
		Итого прямые затраты									75116.65
6.1	05.2.03.04-0004	Камни бортовые вибропрессованные дорожные, размеры 1000Х300Х150 мм, цветные на сером цементе	шт	100		103.00	499.93	1.52	759.89		78268.67
		ФОТ									31934.24
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					46943.33
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					42791.88
		Всего по позиции							236466.87		243560.88
7	ГЭСН 27-06-026-01	Розлив вязких материалов (240*0,0006=0,144т)	т	0.144		0.144					
	2	ЭМ									45.18
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.09504					50.81
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0.33		0.04752	779.28	1.22	950.72		45.18
	4-100-045	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0.66		0.09504			534.59		50.81
	4	М									0.00
	01.2.01.01	Битум	т	1.03		0.14832					
		Итого прямые затраты									45.18
7.1	01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СТ 40/70, СТ 70/130, СТ 130/200	т	1.03		0.14832	26169.13	1.15	30094.50		4463.62
		ФОТ									50.81
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					74.69
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					68.09
		Всего по позиции							32655.49		4702.39
8	ГЭСН 27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0.24		0.24					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5.0064					2267.45
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20.86		5.0064			452.91		2267.45
	2	ЭМ									16549.00
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			4.524					2861.35
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2.44		0.5856	1.21	1.38	1.67		0.98
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.55		0.132			1574.27		207.80
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.55		0.132			571.71		75.47
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2.04		0.4896	2646.78	1.42	3758.43		1840.13
	4-100-070	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	2.04		0.4896			712.78		348.98
	91.08.03-017	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2.14		0.5136	1398.20	1.29	1803.68		926.37
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.14		0.5136			571.71		293.63
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1.51		0.3624			1527.15		553.44
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	1.51		0.3624			571.71		207.19
	91.08.03-047	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2.59		0.6216			1567.63		974.44
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.59		0.6216			668.23		415.37
	91.08.03-049	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0.97		0.2328			201.24		524.75
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.97		0.2328			668.23		155.56
	91.08.06-001	Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1.52		0.3648	181.30	1.11	201.24		73.41
	91.08.11-031	Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2.04		0.4896	8883.76	1.33	11815.40		5784.82
	4-100-080	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	2.04		0.4896			761.04		372.61
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2.04		0.4896	59.52	1.23	73.21		35.84
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3.1		0.744	1043.14	1.23	1283.06		954.60
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	3.1		0.744			497.46		370.11
	91.13.03-112	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0.2		0.048	435.27	1.22	531.03		25.49
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.2		0.048			571.71		27.44
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3.71		0.8904	4141.29	1.26	5218.03		4646.13
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.71		0.8904			668.23		594.99
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1.15		0.276			2.91		0.80
	4	М									2221.96
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0.004		0.00096	16583.53	1.41	23382.78		22.45
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	20.52		4.9248	36.31	0.95	34.49		169.86
	01.7.07.26-0032	Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0.0024		0.000576	907036.67	1.17	1061232.90		611.27
	01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0.012		0.00288	89330.06	1.15	102729.57		295.86
	01.7.17.06-0061	Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной крошки 3,2 мм, высота алмазной крошки 8 мм	шт	0.782		0.18768	4728.65	1.24	5863.53		1100.47
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П							
	08.1.02.11-0001	Покówki из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.0008		0.000192	55898.18	1.19	66518.83		12.77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.4.03.02-0002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0.0008		0.000192			48337.61		9.28
		Итого прямые затраты									21038.41
8.1	04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип В, марка II (240м2 * 0,04м * 2,42т/м3 = 23,232т)	т	96.8		23.232			4448.69		103351.97
		ФОТ									5128.8
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					7539.34
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					6872.59
		Всего по позиции							590265.25		141663.66
9	ГЭСН 27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01	1000 м2	0.24		0.24					
	{k=4}	(ЗТ=4,00; ЭМ=4,00; ЗТм=4,00; М=4,00)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.336					163.40
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0.35	4.00	0.336			486.32		163.40
		ЭМ									2092.09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.4512					288.11
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.11	4.00	0.1056			1574.27		166.24
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.11	4.00	0.1056			571.71		60.37
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0.1	4.00	0.096	2646.78	1.42	3758.43		360.81
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	0.1	4.00	0.096			712.78		68.43
	91.08.11-031	Перегрузчики асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0.1	4.00	0.096	8883.76	1.33	11815.40		1134.28
	4-100-080	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8,0	чел.-ч	0.1	4.00	0.096			761.04		73.06
	91.08.11-041	Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0.1	4.00	0.096	59.52	1.23	73.21		7.03
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.1	4.00	0.096	1043.14	1.23	1283.06		123.17
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.1	4.00	0.096			497.46		47.76
	91.18.01-013	Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0.06	4.00	0.0576	4141.29	1.26	5218.03		300.56
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.06	4.00	0.0576			668.23		38.49
		М									37.02
	01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0.001	4.00	0.00096	16583.53	1.41	23382.78		22.45
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0.44	4.00	0.4224	36.31	0.95	34.49		14.57
	04.2.01.01	Смеси асфальтобетонные	т	П	4.00						
		Итого прямые затраты									2292.51
9.1	04.2.01.01-0042	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые, тип В, марка II (240м2 * 0,005м * 2,42т/м3 = 2,904т)	т	12.1	4.00	11.616			4448.69		51675.98
		ФОТ									451.51
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					663.72
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					605.02
		Всего по позиции							231355.58		55525.34
10	ГЭСН 27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов (240*0,00025=0,06т)	т	0.06		0.06					
	2	ЭМ									18.82
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0396					21.17
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0.33		0.0198	779.28	1.22	950.72		18.82
	4-100-045	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0.66		0.0396			534.59		21.17
		М									0.00
	01.2.01.01	Битум	т	1.03		0.0618					
		Итого прямые затраты									18.82
10.1	01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	1.03		0.0618	26169.13	1.15	30094.50		1859.84
		ФОТ									21.17
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					31.12
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					28.37
		Всего по позиции							32655.33		1959.32
11	ГЭСН 27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0.24		0.24					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5.0064					2267.45
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20.86		5.0064			452.91		2267.45
	2	ЭМ									16549.00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4.524					2861.35
	91.06.03-049	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2.44		0.5856	1.21	1.38	1.67		0.98
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0.55		0.132			1574.27		207.80
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.55		0.132			571.71		75.47
	91.08.01-004	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2.04		0.4896	2646.78	1.42	3758.43		1840.13
	4-100-070	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7,0	чел.-ч	2.04		0.4896			712.78		348.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.591838					383.56
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.)	маш.-ч	2.59		0.0744107	887.54	1.36	1207.05		89.82
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.59		0.0744107			668.23		49.72
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2.3		0.066079	1299.64	1.30	1689.53		111.64
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	2.3		0.066079			668.23		44.16
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2.46		0.0706758			1574.27		111.26
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	2.46		0.0706758			571.71		40.41
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	12.21		0.3507933	2391.60	1.27	3037.33		1065.48
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	12.21		0.3507933			668.23		234.41
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	1.04		0.0298792	1043.14	1.23	1283.06		38.34
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	1.04		0.0298792			497.46		14.86
	4	М									6.82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0.20111	35.71	0.95	33.92		6.82
	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	П							
		Итого прямые затраты									1681.39
13.1	02.2.05.04-2234	Щебень из гравия для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	126		3.61998	2184.44	1.27	2774.24		10042.69
		ФОТ									641.59
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					943.14
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					859.73
		Всего по позиции							484180.65		13910.51
14	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (Применительно для устройства отмостки: 23,97*0,05=1,1985м3)	100 м3	0.011985		0.011985					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1.617975					654.71
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		1.617975			404.65		654.71
	2	ЭМ									184.31
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.2171682					144.88
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0.21573	622.62	1.36	846.76		182.67
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	18		0.21573			668.23		144.16
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5.93		0.0710711	8.54	1.32	11.27		0.80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.12		0.0014382	477.92	1.22	583.06		0.84
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.12		0.0014382			497.46		0.72
	4	М									45.68
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1.75		0.0209738	35.71	0.95	33.92		0.71
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		2.99625	12.83	1.17	15.01		44.97
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		1.22247					
		Итого прямые затраты									884.70
14.1	04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	102		1.22247			6585.25		8050.27
		ФОТ									799.59
	812/пр_2020_прил._т._п.6_р.3	НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	102		102.00					815.58
	774/пр_2020_прил._т._п.6_р.3	СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве)	%	58		58.00					463.76
		Всего по позиции							864346.27		10359.19
<i>Конструкция дорожной одежды по типу III. Площадки бетонные армированные</i>											
15	ГЭСН 27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (4,76*0,1=0,476м3)	100 м3	0.00476		0.00476					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0.068544					28.50
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	14.4		0.068544			415.79		28.50
	2	ЭМ									160.20
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0.0660688					41.57
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.)	маш.-ч	1.77		0.0084252	1933.00	1.30	2512.90		21.17
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.77		0.0084252			668.23		5.63
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4.29		0.0204204			1574.27		32.15
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	4.29		0.0204204			571.71		11.67
	91.08.03-030	Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч	7.08		0.0337008	2391.60	1.27	3037.33		102.36
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	7.08		0.0337008			668.23		22.52
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0.74		0.0035224	1043.14	1.23	1283.06		4.52
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.74		0.0035224			497.46		1.75
	4	М									0.81
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	5		0.0238	35.71	0.95	33.92		0.81
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	П							
		Итого прямые затраты									231.08
15.1	02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	110		0.5236	573.70	1.33	763.02		399.52
		ФОТ									70.07
	812/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	НР (Автомобильные дороги)	%	147		147.00					103.00
	774/пр_2020_прил._т._п.21_гр.3	СП (Автомобильные дороги)	%	134		134.00					93.89
		Всего по позиции							173842.44		827.49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда (ОТ)									46332.03
		эксплуатация машин и механизмов									84272.06
		оплата труда машинистов (ОТм)									19847.64
		материальные ресурсы									652531.76
		перевозка									149599.11
		Итого ФОТ (справочно)									66179.67
		Итого накладные расходы									96169.43
		Итого сметная прибыль									86846.76
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00
		Итого по разделу 1. Устройство покрытий									1135598.79
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				106,6761606					
		затраты труда машинистов				31,3606406					
Раздел 2. Устройство ограждения											
19	ГЭСН 09-08-001-01	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0.42		0.42					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14.9688					6612.92
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35.64		14.9688			441.78		6612.92
	2	ЭМ									13841.87
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			9.4416					5372.60
	91.04.01-031	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 5 м	маш.-ч	10.93		4.5906	1609.97	1.23	1980.26		9090.58
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10.93		4.5906			571.71		2624.49
	91.14.01-003	Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3	маш.-ч	10.74		4.5108	788.55	1.28	1009.34		4552.93
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	10.74		4.5108			571.71		2578.87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.81		0.3402	477.92	1.22	583.06		198.36
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.81		0.3402			497.46		169.24
	4	М									937.10
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6.34		2.6628					
	07.2.07.11	Стойки металлические опорные	шт	100		42.00					
	11.1.03.01-0001	Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ	м3	0.13975		0.058695	20734.49	0.77	15965.56		937.10
		Итого прямые затраты									21391.89
19.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) (V=42шт.*0,063м3=2,646м3)	м3	6.3		2.646			5626.55		14887.85
19.2	08.1.06.01-0054	Столб металлический квадратный для ограждений, покрытие цинк-порошковая эмаль, толщина стенки 1,5 мм, размеры 60х60 мм, высота 3000 мм	шт	100		42.00	1096.25	1.19	1304.54		54790.68
		ФОТ									11985.52
	812/пр_2020_прил._т._п.9_р.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					11146.53
	774/пр_2020_прил._т._п.9_р.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					7431.02
		Всего по позиции							273858.50		115020.57
20	ГЭСН 09-08-002-05	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м (100м/2,5м = 40 панелей)	10 шт	4		4					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28.44					12564.22
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7.11		28.44			441.78		12564.22
	2	ЭМ									425.06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.72					1353.09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.11		0.44	477.92	1.22	583.06		256.55
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.11		0.44			497.46		218.88
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0.57		2.28			73.91		168.51
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.57		2.28			497.46		1134.21
	4	М									0.00
	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	120		480.00					
	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений (удален)	шт	10							
		Итого прямые затраты									12989.28
20.1	08.1.06.02-0056	Панели ограждения стальные сварные, четыре ребра жесткости, покрытие цинк-порошковая эмаль, диаметр прутков 5 мм, длина 2500 мм, размер ячейки 200х50 мм, высота 2030 мм (Применительно для металлического 3-D ограждения типа Grand Line, поставляемого комплектно с крепежами)	м	25		100.00	1169.74	1.19	1391.99		139199.00
		ФОТ									13917.31
	812/пр_2020_прил._т._п.9_р.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					12943.10
	774/пр_2020_прил._т._п.9_р.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					8628.73
		Всего по позиции							43778.30		175113.20
21	ГЭСН 07-01-055-01	Устройство ворот распашных с установкой столбов: металлических	100 шт	0.02		0.02					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35.60					17974.08
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1780		35.60			504.89		17974.08
	2	ЭМ									3433.70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2.3576					1531.85
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	6.63		0.1326	800.37	1.18	944.44		125.23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-050 91.05.05-015	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч маш.-ч	6.63 102.24		0.1326 2.0448			571.71 1552.12		75.81 3173.77
	4-100-060 91.07.04-001 91.14.02-001	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 Вибраторы глубинные Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч маш.-ч маш.-ч	102.24 23.79 9.01		2.0448 0.4758 0.1802	10.37 1.25 477.92	1.22	668.23 12.96 583.06		1366.40 6.17 105.07
	4-100-040 91.17.04-233	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч маш.-ч	9.01 40.33		0.1802 0.8066			497.46 29.08		89.64 23.46
	4 01.7.11.07-0054	М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.03		0.0006	148198.02	0.94	139306.14		759.62 83.58
	01.7.15.03-0042 04.1.02.05 04.3.01.09-0011	Болты с гайками и шайбами строительные Смеси бетонные тяжелого бетона Раствор готовый кладочный, цементный, М25	кг м3 м3	160 29.1 0.031		3.20 0.582 0.00062	174.93 1.15 3338.25	1.15 1.20	201.17 4005.90		643.74 2.48
	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0.106		0.00212	14803.89	0.95	14063.70		29.82
	07.2.07.11 11.2.05.05	Стойки металлические опорные Полотна ворот (удален)	шт шт	200 200		4.00					
		Итого прямые затраты									22167.40
21.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В7,5 (М100)	м3	29.1		0.582			5626.55		3274.65
21.2	08.1.06.01-0041	Столб металлический квадратный для ворот и калитки, размеры столба 3000Х80Х80 мм, толщина стенки 4 мм	шт	200		4.00	1268.14	1.19	1509.09		6036.36
21.3	08.1.06.01-0003	Ворота распашные двусторчатые из металлических решетчатых панелей с комплектующими, размеры 2000Х4500 мм (Применительно для ворот 2,03х4,0 типа Profi Lock Grand Line)	компл	100		2.00	34459.13	1.19	41006.36		82012.72
	812/пр_2020_прил._т._п.7_р р.3	ФОТ НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110.00					19505.93 21456.52
	774/пр_2020_прил._т._п.7_р р.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73.00					14239.33
		Всего по позиции							7535941.50		150718.83
22	ГЭСН 07-01-055-08	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт	0.01		0.01					
	1 1-100-42	ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,2	чел.-ч чел.-ч			7.85 7.85			512.31		4021.63 4021.63
	2 91.01.05-106	ЭМ ОТм(ЗТм) Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч маш.-ч			0.0302 0.0008		1.18	944.44		21.83 15.09 0.76
	4-100-050 91.07.04-001 91.14.02-001	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 Вибраторы глубинные Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч маш.-ч маш.-ч	0.08 4.35 2.94		0.0008 0.0435 0.0294	10.37 1.25 477.92	1.25 1.22	571.71 12.96 583.06		0.46 0.56 17.14
	4-100-040 91.17.04-233	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч маш.-ч	2.94 11.6		0.0294 0.116			497.46 29.08		14.63 3.37
	4 01.7.11.07-0054	М Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0.02		0.0002	148198.02	0.94	139306.14		33.66 27.86
	04.1.02.05 04.3.01.09-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона Раствор готовый кладочный, цементный, М25	м3 м3	5 0.015		0.05 0.00015	3338.25	1.20	4005.90		0.60
	06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт	0.037		0.00037	14803.89	0.95	14063.70		5.20
	07.2.07.11 08.1.06.05	Стойки металлические опорные Полотна калиток (удален)	шт шт	100 100		1.00					
		Итого прямые затраты									4077.12
22.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В7,5 (М100)	м3	5		0.05			5626.55		281.33
22.2	08.1.06.05-0054	Калитка сетчатая для секции заграждения в комплекте со стойкой, створкой, элементами крепления и врезным замком, покрытие цинк-порошковая эмаль, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 2030 мм	компл	100		1.00	25977.59	1.19	30913.33		30913.33
	812/пр_2020_прил._т._п.7_р р.3	ФОТ НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	110		110.00					4036.72 4440.39
	774/пр_2020_прил._т._п.7_р р.3	СП (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве)	%	73		73.00					2946.81
		Всего по позиции							4267407.00		42674.07
		Итого прямые затраты по разделу 2. Устройство ограждения в том числе:									400294.24
		оплата труда (ОТ)									41172.85
		эксплуатация машин и механизмов									17722.46
		оплата труда машинистов (ОТм)									8272.63
		материальные ресурсы									333126.30
		перевозка									0.00
		Итого ФОТ (справочно)									49445.48
		Итого накладные расходы									49986.54
		Итого сметная прибыль									33245.89
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									0.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									1781129.10
		Затраты на временные здания и сооружения, %				2,40					41745.21
		в том числе:									
		Всего прямые затраты по смете									1403281.35
		в том числе:									
		оплата труда (ОТ)									124828.15
		эксплуатация машин и механизмов									108683.11
		оплата труда машинистов (ОТм)									30713.53
		материальные ресурсы									989457.45
		перевозка									149599.11
		Всего ФОТ									155541.68
		Всего накладные расходы									187269.99
		Всего сметная прибыль									148832.55
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									0.00
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих				285,5243606					
		затраты труда машинистов				51,1230406					
		НДС, %				20,00					356225.82
		Всего									2137354.92

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

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

Приложение №3 к постановлению от 06.10.2025 № 2336-ПА
«Об изменении существенных условий муниципального контракта от 23.09.2024 № 01482000054240009850001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)»», в части увеличения цены Контракта»

Смета ПИР

Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
			На единицу изменения ¹	всего ²
2	3	4	5	6
Проектно-изыскательские работы	Условная единица	1	5 781 501,61 Р	5 781 501,61 Р
Итого:			5 781 501,61 Р	5 781 501,61 Р
Начальная (максимальная) цена контракта без НДС ³			4 817 918,01 Р	4 817 918,01 Р
НДС			963 583,60 Р	963 583,60 Р
Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³			5 781 501,61 Р	5 781 501,61 Р

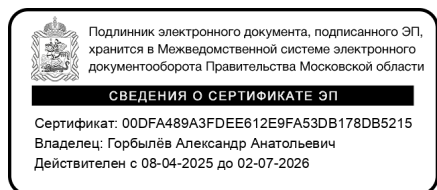
Смета СМР

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения ¹	всего ²
1	2	3	4	5	6
1	Подготовительные работы 01-01	комплекс	1	4 201 399,12	4 201 399,12
2	Фундамент котельной 02-01	комплекс	1	1 103 945,98	1 103 945,98
3	Дымовая труба 02-03	комплекс	1	2 653 882,70	2 653 882,70
4	Наружные сети электроснабжения 04-01	комплекс	1	330 913,75	330 913,75
5	Наружные сети водоснабжения 06-01	комплекс	1	832 900,91	832 900,91
6	Наружные сети водоотведения 06-02	комплекс	1	556 056,01	556 056,01
7	Наружные сети теплоснабжения 06-03	комплекс	1	1 137 287,05	1 137 287,05
8	Наружное газоснабжение 06-04	комплекс	1	808 247,42	808 247,42
9	Благоустройство территории 07-01	комплекс	1	2 137 354,92	2 137 354,92
	Итого:			13 761 987,86	13 761 987,86
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС ³			11 468 323,22 Р	11 468 323,22
	НДС			2 293 664,64 Р	2 293 664,64
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³			13 761 987,86 Р	13 761 987,86

Смета Оборудование

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена, руб.	
				На единицу изменения ¹	всего ²
1	2	3	4	5	6
1	Монтаж блок - модулей 02-02	Условная единица	1	10 899 497,10	10 899 497,10
	Итого:			10 899 497,10	10 899 497,10
	Начальная (максимальная) цена контракта без НДС ³			9 082 914,25 Р	9 082 914,25
	НДС			1 816 582,85 Р	1 816 582,85
	Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³			10 899 497,10 Р	10 899 497,10

Приложение №3 к постановлению от 06.10.2025 № 2336-ПА
«Об изменении существенных условий муниципального контракта от 23.09.2024 № 01482000054240009850001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным выполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства и поставкой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта»



Объем финансирования на 2025 год

Источник финансирования:

Бюджет \ Внебюджетные средства	Тип средств	Код бюджетной классификации расходов	Сумма, руб.	Лицевой счет	Год
Рузский муниципальный округ	Средства бюджета Московской области - Субсидии	018 0502 10301ST030 414	25 175 767,16	03000610201	2025
Рузский муниципальный округ	Собственные средства	018 0502 10301ST030 414	5 267 219,41	03000610201	2025