



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

"Об изменении существенных условий муниципального контракта от 23.09.2024 № 01482000054240009850001 на виды 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 проекта «БМК д. Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта"

Стоимость работ на разработку проектной документации

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+бх)*Ки | Стоимость в текущих 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 | |
| Расчет 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) Информационная модель | 0,258 Гкал/ч | x - от 1 до 5 т.3.14 №п/н.1 a- 2756,0 т.3.14 №п/н.1 b- 182,961 т.3.14 №п/н.1 k- 1,11 т.3.14.1 №п/н.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 | 1 488,182 2 458,499 |
| 1.2.1 | Дымовая труба (1) Тепловая изоляция Информационная модель | L= 10,0 м | x - от 6 до 15 п. м т.3.14 №п/н.2 a- 1,4 т.3.14 №п/н.2 b- 2,348 т.3.14 №п/н.2 k- 1,1 т.3.14.1 №п/н.5 k- 1,11 т.3.14.1 №п/н.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) Тепловая изоляция Вторая дымовая труба Информационная модель | L= 10,0 м | x - от 6 до 15 п. м т.3.14 №п/н.2 a- 1,4 т.3.14 №п/н.2 b- 2,348 т.3.14 №п/н.2 k- 1,1 т.3.14.1 №п/н.5 k- 0,7 т.3.14.1 №п/н.9 k- 1,11 т.3.14.1 №п/н.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 ПВХ, ПЭ трубы Информационная модель | D=110, 160, 200, 89 L= 38,0 м | x - от 100 до 500 п. м т.3.5 №п/н.1 a- 122,6 т.3.5 №п/н.1 b- 0,641 т.3.5 №п/н.1 k- 1,1 т.3.5.1 №п/н.5 k- 1,11 т.3.5.1 №п/н.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 | 127,277 228,553 |
| | 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 ПЭ трубы Информационная модель | D= 63, 110 L= 157,0 м | x - от 100 до 500 п. м т.3.4 №п/н.1 a- 30,8 т.3.4 №п/н.1 b- 0,608 т.3.4 №п/н.1 k- 1,1 т.3.4.1 №п/н.6 k- 1,11 т.3.4.1 №п/н.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 | 126,256 226,929 |
| | 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=2x108 L= 62,0 м | x - от 100 до 500 п. м т.3.6 №п/н.1 a- 90,30 т.3.6 №п/н.1 b- 1,342 т.3.6 №п/н.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 | 193,902 222,517 |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|------------------|
| Бесканальная прокладка | k- | 0,67 | т.3.6.1 №п/п.2 | | | |
| Информационная модель | k- | 1,11 | т.3.6.1 №п/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 | | | | |
| | | Kнеп. - 1,38 | I кв. 2025 г. | | | |
| 5.1 | <i>Наружная сеть газоснабжения</i> | | | Ц = 139,3 + 0*0,028 = 139,300 | | |
| | Dy50, Dy100 L= 0,028 км | x- до 1 км a- 139,3 b- - k- 0,9 k- 1,22 | t.3.1 №п/п.1 t.3.1 №п/п.1 t.3.1 №п/п.1 t.3.1.1 №п/п.1 t.3.1.1 №п/п.6 | 139,300 x 0,9 x 1,00 x 1,38 + 139,300 x 0,22 x 0,836 x 1,38 | | 208,366 |
| | <i>Ответвление магистрального газопровода</i> | | | | | |
| | Информационная модель | | | | | |
| | Итого СЕТЬ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ: | | | | | 208,366 |
| | ИТОГО: | | | | | 3 981,178 |

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

4 777,413 тыс.р.

Стоимость услуг государственной экспертизы

1 004, 088 тыс.р.

ИТОГО: 5781,501 тыс.р.

Приложение №2 к постановлению от 06.10.2025 № 2336-ПА

"Об изменении существенных условий муниципального контракта от 23.09.2024 №

48200005424000985001 на выполнение работ и оказание услуг, связанных с одновременным

исполнением инженерных изысканий, подготовкой проектной документации, разработкой

рабочей документации, выполнением работ по строительству объекта капитального строительства

внедрению новой оборудования, необходимого для обеспечения эксплуатации объекта «БМК д.

Сумароково, д. 34 (в т.ч. ПИР)», в части увеличения цены Контракта"

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

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 Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

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

Письмо Министра 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: | | Средства на оплату труда рабочих | 1131,51 | тыс.руб. |
| строительных работ | 3469,43 | тыс.руб. | 18,78 | тыс.руб. |
| монтажных работ | 31,73 | тыс.руб. | 2440,39 | чел.-ч |
| оборудования | 0,00 | тыс.руб. | 29,59 | чел.-ч |
| прочих затрат | 0,00 | тыс.руб. | 0 | конструктивного решения |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость, руб | | | | |
|----------|-------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|--------------|-----------------------------|--|--------|---|--------------|----------------------------|
| | | | | на единицу измерения | коэффициенты | всего с учетом коэффициента | 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 | ГЭСНр 68-02-004-04 | Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных | 100 м3 | 0.008 | 0.008 | | | | | | |
| | 1-100-27 | 1. ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,7 ЭМ | чел.-ч | 155 | 1.24 | | | | | | 533.99 |
| | 91.01.02-004 | 2. OTm (ЗТм) Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.) | чел.-ч | 1.55 | 0.3124 | | | | | | 157.53 |
| | 4-100-060 | 3. OTm (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 1.55 | 0.0124 | | | | | | 668.23 |
| | 91.12.06-012 | Рыхлители прицепные (без трактора) | маш.-ч | 1.29 | 0.01032 | | | | | | 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 |
| | 4-100-040 | 4-100-040 OTm (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 37.5 | 0.30 | | | | | | 149.24 |
| | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 75 | 0.60 | | | | | | 2.91 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 839.06 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 691.52 |
| | | 812/пр_2020_прил._т._п.102 НР (Благоустройство) _пр.3 | % | 102 | 102.00 | | | | | | 705.35 |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.102 СП (Благоустройство) _пр.3 | % | 54 | 54.00 | | | | | | 373.42 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 239728.75 |
| | | | | | | | | | | | 1917.83 |

| | |
|--|--------|
| Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтаж покрытий в том числе: оплата труда (ОТ) эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (ОТм) материалные ресурсы перевозка Итого ФОТ (справочно) | 839.06 |
| | 533.99 |
| | 147.54 |
| | 157.53 |
| | 31.16 |
| | 8.29 |
| | 0.79 |
| | 113.84 |
| | 149.24 |
| | 1.75 |
| | 691.52 |
| | 705.35 |
| | 373.42 |
| | 691.52 |
| | 0.00 |
| | 0.00 |
| | 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 | | | | | | | | |
| | | <i>571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5 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)</i> | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | |
| | | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 94.76 | 0.60 | 0.85284 | | | | 441.78 | | |
| | | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | чел.-ч | 58.71 | 0.60 | 0.52839 | | | | 497.46 | | |
| | | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | чел.-ч | 79.57 | 0.60 | 0.71613 | | | | 571.71 | | |
| | | 2 | ЭМ | | | | | | | | 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 луговой 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 УОНН 13/45, 342A, диаметр 4-5 мм (удален) | кг | | 9.75 | | | | | | | | |
| | 01.7.17.07-0054 | Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 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, газопровода) | % | | 117 | | 117.00 | | | | | 1666.38 | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3 | СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | % | | 74 | | 74.00 | | | | | 1053.95 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | | 299476.67 | |
| | | | | | | | | | | | | 4492.15 | |
| 3 | ГЭСНр 66-01-016-03 | Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах 100 м краном диаметром труб: до 100 мм (Применительно для трубопроводов, проложенных надземно) | | 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 | | | | | 15506.48 | |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | | 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 | |
| | 4-100-060 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 1.94 | | | 1.94 | | | | | 668.23 | |
| | 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 | |
| | 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 | M | | | | | | | | | | 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_1_гр.3 | НР (Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка) | % | | 89 | | 89.00 | | | | | 15043.08 | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.100_1_гр.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 | | | | | | | | |
| | | <i>571/пр_2022_п.83_т.2_стр.5 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)</i> | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | 162.29 | |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | | 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 | Апараты 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 ультеродистых сталей УОНН 13/45, 342A, 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 км диаметром: 110 мм (демонтаж) | | 0.004 | | 0.004 | | | | | |
| <i>571/пр_2022_л.83_т.2_стр.5 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)</i> | | | | | | | | | | | |
| 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 | чел.-ч | | | 0.005328 | | | | | | 7.62 |
| 91.05.05-015 | ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.35 | 0.60 | 0.00084 | | | 1552.12 | | | 2.79 |
| 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 | Апараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "стык" 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 полипропиленовые (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 т (Демонтаж металлических опор) | | 1.15 | | 1.15 | | | | | |
| <i>571/пр_2022_л.83_т.2_стр.4 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)</i> | | | | | | | | | | | |
| 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 | чел.-ч | | | 1.84345 | | | | | | 3795.16 |
| 91.05.02-005 | ОТм(ЗТм) 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 | Апараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2 | 0.70 | 1.61 | 4.35 | 1.23 | 5.35 | | | 8.61 |
| 91.17.04-171 | Апараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А | маш.-ч | 0.08 | 0.70 | 0.0644 | | | 66.92 | | | 4.31 |
| 4 | M | | | | | | | | | | 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 ультеродистых сталей УОНН 13/45, 342A, 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 тростовой 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 6x19 (1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе X проволоки, маркетровочная группа 1570-1770 Н/мм ² , 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 горячекатанные, марки стали т 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 | Грунтovka 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_г НР (Строительные металлические конструкции) p.3 | | % | | 93 | | 93.00 | | | | | 3126.81 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.9_г СП (Строительные металлические конструкции) p.3 | | % | | 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_л.83_т.2_стр.4 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, композитные конструкции ($ЗT=0,70$; $ЭM=0,70$; $ЗTm=0,00$; | | | | | | | | | |
| | | стб.3 (демонтаж) | | | | | | | | | |
| 1 | 1-100-50 | ОТ (ОТ) | чел.-ч | 67.165 | | | | | | | 38398.90 |
| | | Средний разряд работы 5,0 | чел.-ч | 19 | 0.70 | 67.165 | | | | | 38398.90 |
| 2 | | ЭМ | | | | | | | | | 39858.89 |
| | 91.05.05-015 | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | 22.02305 | | | | | | 13968.71 |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.21 | 0.70 | 0.74235 | | | | | 1152.22 |
| | 4-100-060 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.21 | 0.70 | 0.74235 | | | | | 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 | | | | | 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 | | | | | 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 | | | | | 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 | | | | | 1088.19 |
| | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 0.15 | 0.70 | 0.53025 | | | | | 201.20 |
| | 4-100-040 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.15 | 0.70 | 0.53025 | | | | | 263.78 |
| | 4 | M | | | | | | | | | 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 Э46, 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 якоря железобетонные, бетон В22,5, объем от 1 до 4 м ³ , расход арматуры от 50 до 100 кг/м ³ | м ³ | 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 преобразованием 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+6x12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/м ² , 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 Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40Н | 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 | м ³ | 0.001 | 0.00 | 0.00 | 16496.03 | 0.77 | 12701.94 | | 0.00 | |
| 14.4.01.01-0003 | Грунтovka 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 | Шпана 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 | НР (Строительные металлические конструкции) | % | 93 | | 93.00 | | | | | | 48701.88 |
| p.3 | | | | | | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.9_г | СП (Строительные металлические конструкции) | % | 62 | | 62.00 | | | | | | 32467.92 |
| p.3 | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 34335.90 |
| | | | | | | | | | | | 173396.30 |
| 8 ГЭСН 46-04-001-03 | Разборка: железобетонных фундаментов (Применимельно 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 | | | | | | | 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 | | | | | 85.11 |
| 91.18.01-508 | Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 5.63 | 36.7076 | 115.43 | 1.30 | | | | | 5508.34 |
| 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 11.26 | 73.4152 | | | | | | | 213.64 |
| 4 | М | | | | | | | | | | 2035.09 |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | 0.26 | 1.6952 | 340.41 | 1.48 | | | | | 854.06 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м ³ | 2 | 13.04 | 114.64 | 0.79 | | | | | 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. | НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом) | % | 91 | | 91.00 | | | | | | 37114.18 |
| 2_гр.3 | | | | | | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.40. | СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом) | % | 52 | | 52.00 | | | | | | 21208.10 |
| 2_гр.3 | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 16403.26 |
| | | | | | | | | | | | 106949.27 |
| 9 ГЭСН 46-04-008-04 | Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых хризотициментных 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 | | | | | | | 16753.97 |
| 2 | ЭМ | | | | | | | | | | 189.26 |
| | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.00 | | | | | | | 0.00 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговые усилием 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 4.6 | 11.9784 | 11.45 | 1.38 | | | | | 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. | НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом) | % | 91 | | 91.00 | | | | | | 15246.11 |
| 2_гр.3 | | | | | | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.40. | СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом) | % | 52 | | 52.00 | | | | | | 8712.06 |
| 2_гр.3 | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 15707.14 |
| | | | | | | | | | | | 40901.40 |
| 10 ГЭСНр 58-01-001-01 | Разборка деревянных элементов конструкций крыши: 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 | | | | | | | 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 | | | | | 1014.28 |
| 4-100-060 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.46 | 1.19784 | | | | | | | 668.23 |
| 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 |
|----|--------------------|---|--|--------|-----------|----------|-----------|--------|----|----|------------|
| | | ФОТ | | | | | | | | | 17067.96 |
| | | 812/пр_2020_прил._т._п.92_ НР (Крыши, кровли) | % | 90 | | 90.00 | | | | | 15361.16 |
| | | гр.3 | | | | | | | | | |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.92_ СП (Крыши, кровли) | % | 46 | | 46.00 | | | | | 7851.26 |
| | | гр.3 | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 15858.16 |
| | | | | | | | | | | | 41294.66 |
| 11 | ГЭСбр 58-01-017-02 | Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 100 мм | 100 м ² | 1.66 | | 1.66 | | | | | |
| | | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 21.7128 | | | | | 8568.52 |
| | | 1-100-17 | Средний разряд работы 1,7 | чел.-ч | 13.08 | 21.7128 | | | | | 8568.52 |
| | | 2 | ЭМ | | | 0.00 | | | | | 16.84 |
| | | 91.06.03-060 | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | | | | | | 0.00 |
| | | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1.11 | 1.8426 | 6.62 | 1.38 | 9.14 | | | 16.84 |
| | | 4 | М | | | | | | | | 0.00 |
| | | 999-9900 | Строительный мусор | т | 0.3975904 | | 0.6600001 | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 8585.36 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 8568.52 |
| | | 812/пр_2020_прил._т._п.92_ НР (Крыши, кровли) | % | 90 | | 90.00 | | | | | 7711.67 |
| | | гр.3 | | | | | | | | | |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.92_ СП (Крыши, кровли) | % | 46 | | 46.00 | | | | | 3941.52 |
| | | гр.3 | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 12191.90 |
| | | | | | | | | | | | 20238.55 |
| 12 | ГЭСН 46-04-001-04 | Разборка: кирпичных стен | м ³ | 129.05 | | 129.05 | | | | | |
| | | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 916.255 | | | | | 420084.59 |
| | | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 7.1 | 916.255 | | | | | 420084.59 |
| | | 2 | ЭМ | | | 0.00 | | | | | 23133.76 |
| | | 91.18.01-508 | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | | | | | | 0.00 |
| | | Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 1.15 | 148.4075 | 115.43 | 1.30 | 150.06 | | | 22270.03 |
| | | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 2.3 | 296.815 | | | | | 863.73 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 443218.35 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 420084.59 |
| | | 812/пр_2020_прил._т._п.40_ НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом) | % | 91 | | 91.00 | | | | | 382276.98 |
| | | 2_гр.3 | | | | | | | | | |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.40_ СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом) | % | 52 | | 52.00 | | | | | 218443.99 |
| | | 2_гр.3 | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 8089.42 |
| | | | | | | | | | | | 1043939.32 |
| 13 | ГЭСбр 57-01-021-01 | Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: бетонных | 100 м ² | 1.43 | | 1.43 | | | | | |
| | | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 27.0127 | | | | | 10930.69 |
| | | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 18.89 | 27.0127 | | | | | 10930.69 |
| | | 2 | ЭМ | | | 0.00 | | | | | 2099.97 |
| | | 91.18.01-508 | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | | | | | | 0.00 |
| | | Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 9.6 | 13.728 | 115.43 | 1.30 | 150.06 | | | 2060.02 |
| | | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 9.6 | 13.728 | | | | | 39.95 |
| | | 4 | М | | | | | | | | 0.00 |
| | | 999-9900 | Строительный мусор | т | 4.8 | | 6.864 | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 13030.66 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 10930.69 |
| | | 812/пр_2020_прил._т._п.91_ НР (Полы) | % | 89 | | 89.00 | | | | | 9728.31 |
| | | гр.3 | | | | | | | | | |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.91_ СП (Полы) | % | 49 | | 49.00 | | | | | 5356.04 |
| | | гр.3 | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 19660.85 |
| | | | | | | | | | | | 28115.01 |
| 14 | ГЭСбр 57-01-021-04 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-01 | 100 м ² | 1.43 | | 1.43 | | | | | |
| | | { 6 } | (ЗТ=6,00; ЭМ=6,00; ЗТм=6,00; М=6,00) | | | | | | | | |
| | | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 40.4976 | | | | | 16387.35 |
| | | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 4.72 | 6.00 | 40.4976 | | | | 16387.35 |
| | | 2 | ЭМ | | | 0.00 | | | | | 3149.96 |
| | | 91.18.01-508 | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | | | | | | 0.00 |
| | | Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м ³ /мин | маш.-ч | 2.4 | 20.592 | 115.43 | 1.30 | 150.06 | | | 3090.04 |
| | | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 2.4 | 20.592 | | | | | 59.92 |
| | | 4 | М | | | | | | | | 0.00 |
| | | 999-9900 | Строительный мусор | т | 7.2 | 6.00 | 61.776 | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 19537.31 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 16387.35 |
| | | 812/пр_2020_прил._т._п.91_ НР (Полы) | % | 89 | | 89.00 | | | | | 14584.74 |
| | | гр.3 | | | | | | | | | |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.91_ СП (Полы) | % | 49 | | 49.00 | | | | | 8029.80 |
| | | гр.3 | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 29476.82 |
| | | | | | | | | | | | 42151.85 |
| 15 | ГЭСН 46-04-001-03 | Разборка: железобетонных фундаментов | м ³ | 85.1 | | 85.1 | | | | | |
| | | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 1133.532 | | | | | 532329.30 |
| | | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 13.32 | 1133.532 | | | | | 532329.30 |
| | | 2 | ЭМ | | | 0.00 | | | | | 55705.04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------|--------|--|--------|-------|---------|--------|------|--------|----|-----------------|-------------------|
| | | ОТп (ЗТм) | 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 | M | | | | | | | | | 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 |
| материалные 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: | | |
| материалные ресурсы, отсутствующие 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 | | | | | | |
| <i>571/пр_2022_п.84_п.3_стр.2 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, необходиимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) (ЗТ=0,60; ЭМ=0,60; ЗТм=0,60; М=0,00)</i> | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1-100-41 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 22.2024 | | | | | | 11209.77 |
| | | Средний разряд работы 4,1 | чел.-ч | 31.9 | 0.60 | 22.2024 | | | | | 11209.77 |
| 2 | | ЭМ | | | | 1.4964 | | | | | 2340.05 |
| | 91.05.05-015 | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | | | 1.08576 | | | | 937.57 |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1.56 | 0.60 | | | 1552.12 | | | 1685.23 |
| | 4-100-060 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 1.56 | 0.60 | 1.08576 | | | | | 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 | | | 21.56 |
| | 91.10.01-001 | Агрегаты наполнительные-опрессовочные, подача до 70 м3/ч | маш.-ч | 0.44 | 0.60 | 0.30624 | 1416.22 | 1.17 | | | 507.43 |
| | 4-100-040 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.44 | 0.60 | 0.30624 | | | | | 152.34 |
| | 91.14.04-001 | Тягачи седельные, нагрузка на седельно-цепное устройство до 12 т | маш.-ч | 0.15 | 0.60 | 0.1044 | | | | | 1038.98 |
| | 4-100-050 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | 0.15 | 0.60 | 0.1044 | | | | | 59.69 |
| | 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч | 0.16 | 0.60 | 0.11136 | | | | | 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 | | | | | 0.20 |
| 4 | 01.1.02.05-0122 | Набивки сухие асбестовые сквозного плетения, 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-В), 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 упрочненных сталей УОНН 13/55, 350A, 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, Ст3лс, размеры 50х5 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------|--------|--|--|-----------------|
| Итого прямые затраты по разделу 4. Демонтаж оборудования | | | | | | | | | | | 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 |
| Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | 12147.34 |
| Итого накладные расходы | | | | | | | | | | | 10811.13 |
| Итого сметная прибыль | | | | | | | | | | | 5466.30 |
| Итого оборудование | | | | | | | | | | | 0.00 |
| Итого прочие затраты | | | | | | | | | | | 0.00 |
| Итого по разделу 4. Демонтаж оборудования | | | | | | | | | | | 30989.02 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | | | | | 0.00 |
| оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | | | 0.00 |
| затраты труда рабочих | | | | | | | 22,2024 | | | | |
| затраты труда машинистов | | | | | | | | 1,4964 | | | |

Раздел 5. Погрузка и вывоз мусора

| | | | | | | |
|---------|---|----------|-------|-------|-------|---------|
| 17 49-1 | Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м ³ (1,76+0,66+17,16 = 19,58 т) | 1т груза | 19.58 | 19.58 | 76.59 | 1499.63 |
|---------|---|----------|-------|-------|-------|---------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|--------------|----------------|
| | Всего по позиции | | | | 76.59 | 1499.63 |
|--|-------------------------|--|--|--|--------------|----------------|

| | | | | | | |
|---------|--|----------|-------|-------|--------|--------|
| 18 14-1 | Погрузка в автотранспортное средство: изделия металлические (армокаркасы, заготовки трубные и др.) (0,08+0,93+0,016+0,013=1,039 т) | 1т груза | 1.039 | 1.039 | 282.92 | 293.95 |
|---------|--|----------|-------|-------|--------|--------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|---------------|
| | Всего по позиции | | | | 282.92 | 293.95 |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|---------------|

| | | | | | | |
|---------|---|----------|------|------|--------|--------|
| 19 34-1 | Погрузка в автотранспортное средство: сталь профилей мелких (остальные виды стали, не указанные выше) | 1т груза | 1.15 | 1.15 | 282.92 | 325.36 |
|---------|---|----------|------|------|--------|--------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|---------------|
| | Всего по позиции | | | | 282.92 | 325.36 |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|---------------|

| | | | | | | |
|---------|--|----------|------|------|--------|---------|
| 20 16-1 | Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 3 тонн (3,0+2,05= 5,05 т) | 1т груза | 5.05 | 5.05 | 353.58 | 1785.58 |
|---------|--|----------|------|------|--------|---------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|----------------|
| | Всего по позиции | | | | 353.58 | 1785.58 |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|----------------|

| | | | | | | |
|---------|--|----------|-------|-------|--------|---------|
| 21 03-1 | Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн | 1т груза | 15.68 | 15.68 | 365.81 | 5735.90 |
|---------|--|----------|-------|-------|--------|---------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|----------------|
| | Всего по позиции | | | | 365.81 | 5735.90 |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|----------------|

| | | | | | | |
|---------|--|----------|------|------|--------|---------|
| 22 38-1 | Погрузка в автотранспортное средство: черепица | 1т груза | 2.18 | 2.18 | 644.66 | 1405.36 |
|---------|--|----------|------|------|--------|---------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|----------------|
| | Всего по позиции | | | | 644.66 | 1405.36 |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|----------------|

| | | | | | | |
|---------|--|----------|------|------|--------|---------|
| 23 06-1 | Погрузка в автотранспортное средство: изделия плотничные (щиты ворот, заборов, накатов, настилов, обрешеток, перегородок и др.), а также изделия столярные (панели, тамбуры, шкафы встроенные) | 1т груза | 3.64 | 3.64 | 381.27 | 1387.82 |
|---------|--|----------|------|------|--------|---------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|----------------|
| | Всего по позиции | | | | 381.27 | 1387.82 |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|----------------|

| | | | | | | |
|---------|---|----------|--------|--------|--------|-----------|
| 24 12-1 | Погрузка в автотранспортное средство: кирпич строительный | 1т груза | 232.29 | 232.29 | 532.86 | 123778.05 |
|---------|---|----------|--------|--------|--------|-----------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|------------------|
| | Всего по позиции | | | | 532.86 | 123778.05 |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|------------------|

| | | | | | | |
|---------|--|----------|--------|--------|--------|----------|
| 25 03-1 | Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 тонн | 1т груза | 212.75 | 212.75 | 365.81 | 77826.08 |
|---------|--|----------|--------|--------|--------|----------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|-----------------|
| | Всего по позиции | | | | 365.81 | 77826.08 |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|-----------------|

| | | | | | | |
|---------|--|----------|------|------|--------|--------|
| 26 15-1 | Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 1 тонны | 1т груза | 1.16 | 1.16 | 756.02 | 876.98 |
|---------|--|----------|------|------|--------|--------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|---------------|
| | Всего по позиции | | | | 756.02 | 876.98 |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|---------------|

| | | | | | | |
|--------------------|---|----------|---------|---------|--------|-----------|
| 27 02-15-1-01-0053 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 53 км | 1т груза | 494.519 | 494.519 | 439.27 | 217227.36 |
|--------------------|---|----------|---------|---------|--------|-----------|

| | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|------------------|
| | Всего по позиции | | | | 439.27 | 217227.36 |
|--|-------------------------|--|--|--|---------------|------------------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Итого прямые затраты по разделу 5. Погрузка и вывоз мусора | | | | | | 432142.07 |
| в том числе: | | | | | | |
| оплата труда (ОТ) | | | | | | 0.00 |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | 0.00 |

| 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, % | | | | | | | | | |
| | | 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, % | | | | | | | | | |
| | | 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, % | | | | | | | | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Всего прямые затраты по смете | | | | | | | | | |
| | | 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 |
| | | Всего | | | | | | | | | 700233.19 |
| | | | | | | | | | | | 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,

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр,

Приказ Министра России от 21.12.2020 №612/пр,

Приказ Министра России от 11.12.2020 №774/пр

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 №24PB-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: | | Средства на оплату труда рабочих | 111,82 | тыс.руб. |
| строительных работ | 919,95 тыс.руб. | Средства на оплату труда машинистов | 10,42 | тыс.руб. |
| монтажных работ | 0,00 тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 255,63 | чел.-ч |
| оборудования | 0,00 тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 17,72 | чел.-ч |
| прочих затрат | 0,00 тыс.руб. | 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 | |
| 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) м ³ , группа грунтов: 2 | 1000 м ³ | 0.09371 | 0.09371 | | | | | | |
| | 1-100-20 | 1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 8.88 | 0.8321448 | 736.73 | | | | | |
| | 2 | ЭМ | чел.-ч | | 0.8321448 | 404.65 | 336.73 | | | | |
| | 91.01.05-086 | ОТм (ЗТм) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м ³ | маш.-ч | 19.3 | 1.808603 | 1208.56 | | | | | |
| | 4-100-060 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м ³ | маш.-ч | 19.3 | 1.808603 | 1641.02 | 2967.95 | | | | |
| | | 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 | НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 92 | 92.00 | 1421.67 | | | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.1.1 | СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 46 | 46.00 | 710.83 | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | 70918.15 | | | | |
| 2 | ГЭСН 01-02-056-02 | Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2 | 100 м ³ | 0.0852 | 0.0852 | | | | | | |
| | 1-100-28 | 1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 233 | 19.8516 | 8622.54 | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | 8622.54 | | | | |
| | | ФОТ | | | | | 8622.54 | | | | |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.1.2 | НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | 89 | 89.00 | 7674.06 | | | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.1.2 | СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | 40 | 40.00 | 3449.02 | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | 231756.10 | | | | |
| 3 | ГЭСН 08-01-002-01 | Устройство основания под фундаменты: песчаного | м3 | 77.81 | 77.81 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------|-------------------|--|------------------|--------------|-------------------|---------------|--------|----------|--------|----|---|
| 1-100-22 | 1 | ОГ (ЗТ) Средний разряд работы 2,2 ЭМ | чел.-ч | | 60.6918 | | | | | | 25009.88 |
| 91.06.05-057 | 2 | ОТм (ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоклесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | чел.-ч маш.-ч | 0.78 0.07 | 60.6918 5.4467 | | 412.08 | | | | 25009.88 7332.20 3113.93 |
| 4-100-050 | | ОТм (ЗТм) 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 |
| 01.7.03.01-0001 | 4 | M | | | | | | | | | 395.90 |
| 02.3.01.02 | | Вода | м3 | 0.15 | 11.6715 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | | 395.90 |
| 3.1 | 02.3.01.02-1104 | Песок для строительных работ природный | м3 | 1.1 | 85.591 | 573.70 | 1.33 | 763.02 | | | 32737.98 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| | | 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_г НР (Конструкции из кирпича и блоков) p.3 | % | 110 | 110.00 | | | | | | 30936.19 |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.8_г СП (Конструкции из кирпича и блоков) p.3 | % | 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 | | | | | |
| 1-100-22 | 1 | ОГ (ЗТ) | чел.-ч | | 7.242 | | | | | | 2984.28 |
| 91.06.05-057 | 2 | Средний разряд работы 2,2 ЭМ | чел.-ч | 0.85 | 7.242 | | 412.08 | | | | 2984.28 808.97 340.97 |
| 4-100-050 | | ОТм (ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоклесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | чел.-ч маш.-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 |
| 01.7.03.01-0001 | 4 | M | | | | | | | | | 43.35 |
| 02.2.05.04 | | Вода | м3 | 0.15 | 1.278 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | | 43.35 |
| 4.1 | 02.2.05.04-2006 | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 3836.60 |
| | | 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_г НР (Конструкции из кирпича и блоков) p.3 | % | 110 | 110.00 | | | | | | 3657.78 |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.8_г СП (Конструкции из кирпича и блоков) p.3 | % | 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 | | | | | |
| 1-100-20 | 1 | ОГ (ЗТ) | чел.-ч | | 7.6545 | | | | | | 3097.39 |
| 91.05.01-017 | 2 | Средний разряд работы 2,0 ЭМ | чел.-ч | 135 | 7.6545 | | 404.65 | | | | 3097.39 871.96 685.38 |
| 4-100-060 | | ОТм (ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 18 | 1.0206 | 622.62 | 1.36 | 846.76 | | | 864.20 |
| 91.07.04-002 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 18 | 1.0206 | | | 668.23 | | | 682.00 |
| 91.14.02-001 | | Вибраторы поверхностные | маш.-ч | 5.93 | 0.336231 | 8.54 | 1.32 | 11.27 | | | 3.79 |
| 4-100-040 | 4 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.12 | 0.006804 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 3.97 |
| 01.7.03.01-0001 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.12 | 0.006804 | | | 497.46 | | | 3.38 |
| 01.7.07.12-0024 | | M | | | | | | | | | 216.14 |
| 04.1.02.05 | | Вода | м3 | 1.75 | 0.099225 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | | 3.37 |
| 5.1 | 04.1.02.05-0003 | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 4185.49 |
| | | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | м2 | 250 | 14.175 | 12.83 | 1.17 | 15.01 | | | 212.77 |
| | | Смеси бетонные тяжелого бетона | м3 | 102 | 5.7834 | | | | | | |
| | | Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В7,5 (M100) | м3 | 102 | 5.7834 | | | 5626.55 | | | 32540.59 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 3782.77 |
| | | 812/пр_2020_прил._т._п.6_г НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) p.3 | % | 102 | 102.00 | | | | | | 3858.43 |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.6_г СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) p.3 | % | 58 | 58.00 | | | | | | 2194.01 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 766559.08 |
| | | | | | | | | | | | 43463.90 |
| 6 | ГЭСН 08-01-003-03 | Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеенная в 2 слоя (10,24*5,24 + 22,05 * 0,45 = 63,58 м2) | 100 м2 | 0.6358 | | 0.6358 | | | | | |
| 1-100-30 | 1 | ОГ (ЗТ) | чел.-ч | | 12.77958 | | | | | | 5645.76 |
| 91.08.04-021 | 2 | Средний разряд работы 3,0 ЭМ | чел.-ч | 20.1 | 12.77958 | | | 441.78 | | | 5645.76 532.09 221.40 |
| 91.14.02-001 | | ОТм (ЗТм) Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 3.41 | 0.44506 | 2.168078 | 95.25 | 1.32 | 125.73 | | 272.59 |
| 4-100-040 | 4 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.7 | 0.44506 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 259.50 |
| 01.2.01.02 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.7 | 0.44506 | | | 497.46 | | | 221.40 |
| 01.2.03.03 | | M | | | | | | | | | 1015.34 |
| 01.3.01.03-0002 | | Битум | т | 0.016 | 0.0101728 | | | | | | |
| 04.3.01.09 | | Мастика | т | 0.42 | 0.267036 | | | | | | |
| | | Керосин для технических целей | т | 0.024 | 0.0152592 | 62186.75 | 1.07 | 66539.82 | | | 1015.34 |
| | | 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 | | | | | | | |
| 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 ФОТ | м2 | 220 | 139.876 | 44.09 | 1.35 | 59.52 | 8325.42 | 5867.16 | |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.8_г НР (Конструкции из кирпича и блоков) р.3 | % | 110 | | 110.00 | | | | 6453.88 | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.8_г СП (Конструкции из кирпича и блоков) р.3 | % | 69 | | 69.00 | | | | 4048.34 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 70386.90 | | 44751.99 |
| 7 | ГЭСН 11-01-009-01 (применимительно) | Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых (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 | | | 0.579528 | | | | | | 286.88 |
| | 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 | | 282.91 |
| | 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 | | | 0.48294 | | | | | | 0.00 |
| | 12.2.04.04 | Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые | м2 | 103 | 55.2698 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 6711.32 |
| 7.1 | 12.2.05.09-0022 | Плиты теплозоляционные из экструдированного пенополистирола, группа горючести Г4, плотность 31-35 кг/м3, теплопроводность при 10 °C 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 НР (Полы) р.3 | % | 112 | | 112.00 | | | | | | 7512.23 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.11_ г СП (Полы) р.3 | % | 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 | | | 0.30804 | | | | | | 261.44 |
| | 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 | Вibrаторы 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 | | | 0.00204 | | | | | | 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 полизтиленовая, 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 (ВСТ), класс В7,5 (M100) | м3 | 102 | 1.734 | | | | 5626.55 | | 9756.44 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 1134.16 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.6_ г НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) р.3 | % | 102 | | 102.00 | | | | | | 1156.84 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.6_ г СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) р.3 | % | 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 | | | 0.316008 | | | | | | 295.12 |
| | 91.05.01-017 | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.316008 | | | | | | 206.49 |
| | 4-100-060 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 34.99 | 0.269423 | 622.62 | 1.36 | 846.76 | 228.14 | | |
| | 91.05.05-015 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 34.99 | 0.269423 | | | | 668.23 | | 180.04 |
| | 4-100-060 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2.38 | 0.018326 | | | | 1552.12 | | 28.44 |
| | 91.06.05-011 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 2.38 | 0.018326 | | | | 668.23 | | 12.25 |
| | | Погрузчики одноковшовые 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 | Вibrаторы 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 |
|------|---|--|--------|-------------|----------|------------|--------|------|---------|-----------|----------|
| 13.1 | 08.1.02.17-0097 | Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 100x100 мм | м2 | 363.6363636 | | 49.0909091 | 152.92 | 1.10 | 168.21 | | 8257.58 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 744.94 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.6_г НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | | 102 | | 102.00 | | | | | 759.84 |
| | р.3 | | | | | | | | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.6_г СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | | 58 | | 58.00 | | | | | 432.07 |
| | р.3 | | | | | | | | | | |
| | | 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 (ЗТ) | чел.-ч | | 17.49028 | | | | | | 7207.39 |
| | 1-100-22 | Средний разряд работы 2,2 | чел.-ч | 35.6 | 17.49028 | | | | | 412.08 | 7207.39 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 77.53 |
| | 91.06.06-048 | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.623951 | | | | | | 275.65 |
| | | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 1.27 | 0.623951 | 37.32 | 1.47 | | 54.86 | | 34.23 |
| | 4-100-030 | ОТм (ЗТм) 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 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 7483.04 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.11_ | НР (Полы) | % | 112 | 112.00 | | | | | | 8381.00 |
| | р.3 | | | | | | | | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.11_ | СП (Полы) | % | 65 | 65.00 | | | | | | 4863.98 |
| | р.3 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 53234.46 | 26154.09 |
| 15 | ГРСН 11-01-011-02 | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 | 100 м2 | 0.4913 | | 0.4913 | | | | | |
| | (K=6) | (ЗТ=6,00; ЭМ=6,00; ЗТм=6,00; М=6,00) | | | | | | | | | |
| | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 1.297032 | | | | | | 534.48 |
| | 1-100-22 | Средний разряд работы 2,2 | чел.-ч | 0.44 | 6.00 | 1.297032 | | | | 412.08 | 534.48 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 100.40 |
| | 91.06.06-048 | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.619038 | | | | | | 273.48 |
| | | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.-ч | 0.21 | 0.619038 | 37.32 | 1.47 | | 54.86 | | 33.96 |
| | 4-100-030 | ОТм (ЗТм) 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 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 807.96 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.11_ | НР (Полы) | % | 112 | 112.00 | | | | | | 904.92 |
| | р.3 | | | | | | | | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.11_ | СП (Полы) | % | 65 | 65.00 | | | | | | 525.17 |
| | р.3 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 101669.67 | 49950.31 |
| 16 | ГЭСН 15-01-019-01 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилонов и откосов (без карнизов, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону (фундаментов и стен примыка) (22,05 * 0,35 + (4 * 2,2 + 1,93 * 4) * 0,2 = 11,02 м2 | 100 м2 | 0.1102 | | 0.1102 | | | | | |
| | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 22.04 | | | | | | 10473.19 |
| | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 200 | 22.04 | | | | | 475.19 | 10473.19 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 13.57 |
| | 91.06.05-011 | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.094772 | | | | | | 42.58 |
| | | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоклесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0.05 | 0.00551 | | | | | 1574.27 | 8.67 |
| | 4-100-050 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | 0.05 | 0.00551 | | | | | | 571.71 |
| | 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 (ЗТм) 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 | Ветоши 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 (ЦEM I 32,5H) | 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 | | | | | | | | | | | |
| | | Затраты на временные здания и сооружения, % | | | | | 2,40 | | | | |
| 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 |
| Строительно | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | |
| Всего | | | | | | | | | | | |
| 183991.00 | | | | | | | | | | | |
| 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
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

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

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Наименование субъекта Российской Федерации

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

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министра 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) № 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: | | Средства на оплату труда рабочих | 155,21 | тыс.руб. |
| строительных работ | 0,00 | тыс.руб. | 28,00 | тыс.руб. |
| монтажных работ | 531,78 | тыс.руб. | 312,00 | чел.-ч |
| оборудования | 8196,97 | тыс.руб. | 41,00 | чел.-ч |
| прочих затрат | 0,00 | тыс.руб. | 0 | контрактного решения |

| № 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |

Раздел

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------|--------|---------|---------|---------|-----------|----------|----------|
| 1 ГЭСнм 37-01-013-13 | Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, шт | 1 | 1 | | | | | | | |
| | масса машин и механизмов: 27 т | | | | | | | | | |
| 1-100-40 | 1 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 312 | 312,00 | | 497,46 | | 155207,52 | | |
| 91.05.06-009 | 2 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т маш.-ч | чел.-ч | 4.5 | 4.50 | 1927,57 | 1.28 | 2467,29 | | 64035,21 | 27995,33 |
| 4-100-070 | 91.05.08-009 | 3 Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 63 т | маш.-ч | 16.5 | 16.50 | 2518,22 | 1.18 | 2971,50 | | 11102,81 |
| 4-100-065 | 91.15.02-024 | 4 ОТм(ЗТм) Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л. с.) | маш.-ч | 3.5 | 3.50 | 724,75 | 1.26 | 913,19 | | 3207,51 |
| 4-100-050 | 91.17.04-042 | 5 Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л. с.) | маш.-ч | 3.5 | 3.50 | 4.35 | 1.23 | 5.35 | | 22786,83 |
| 4-100-050 | 91.17.04-233 | 6 ОТм(ЗТм) Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1.6 | 1.60 | | | | | 3196,17 |
| 4-100-050 | | 7 Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 24 | 24,00 | | | | | 2000,99 |
| 4-100-050 | | 8 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | | | | | | | 8,56 |
| 4-100-050 | | 9 М Кислород газообразный технический | м3 | 12 | 12,00 | 114,64 | 0,79 | 90,57 | | 690,51 |
| 4-100-050 | | 10 Пропан-бутан смесь техническая | кг | 5,2 | 5,20 | 41,38 | 1,26 | 52,14 | | 1086,84 |
| 4-100-050 | | 11 Электроэнергия | кВт·ч | 18,45 | 18,45 | | | 6,10 | | 271,13 |
| 4-100-050 | | 12 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНН 13/55, Э50A, диаметр 4-5 мм | кг | 19,5 | 19,50 | 148,86 | 0,94 | 139,93 | | 112,55 |
| 4-100-050 | | 13 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг | кг | 3,2 | 3,20 | 122,66 | 1,19 | 145,97 | | 2728,64 |
| 4-100-050 | | 14 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I | шт | 3,2 | 3,20 | 1818,38 | 1,03 | 1872,93 | | 467,10 |
| 4-100-050 | | 15 Итого прямые затраты | | | | | | | | 5993,38 |
| 4-100-050 | 1.1 421/пр_2020_п.75_пп.а | 16 Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенных в сметной норме, 2% | | 2 | 2,00 | | | | | 3104,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|---|---|-----|----|---|-------|------------|-------|------------|-------------------|--------------------|
| 1.2 ТЦ_101_77_7718880192_01.04 БМК-0,3 МВт .2025_02_1.1 | | | К-т | 1 | | 1.00 | 5839496.16 | 1.44 | 8408874.47 | | 8196966.08 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | 183202.85 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.79_ НР (Оборудование общего назначения) гр.3 | | % | | 92 | | 92.00 | | | | | 168546.62 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.79_ СП (Оборудование общего назначения) гр.3 | | % | | 49 | | 49.00 | | | | | 89769.40 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | 8716283.95 | 8716283.95 |
| Итого прямые затраты по разделу | | | | | | | | | | | 261001.85 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | 155207.52 |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | 64035.21 |
| оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | | | 27995.33 |
| материальные ресурсы | | | | | | | | | | | 13763.79 |
| перевозка | | | | | | | | | | | 0.00 |
| Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | 183202.85 |
| Итого накладные расходы | | | | | | | | | | | 168546.62 |
| Итого сметная прибыль | | | | | | | | | | | 89769.40 |
| Итого оборудования | | | | | | | | | | | 8196966.08 |
| Итого прочие затраты | | | | | | | | | | | 0.00 |
| Итого по разделу | | | | | | | | | | | 8716283.95 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | | | | | 0.00 |
| оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | | | 0.00 |
| затраты труда рабочих | | | | | | | 312,00 | | | | |
| затраты труда машинистов | | | | | | | 41,00 | | | | |
| ВСЕГО строительные 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 монтажные работы | | | | | | | | | | | 531781.50 |
| Затраты на временные здания и сооружения, % | | | | | | | 2,40 | | | | 12463.63 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| всего прямые затраты | | | | | | | | | | | 261001.85 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | 155207.52 |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | 64035.21 |
| оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | | | 27995.33 |
| материальные ресурсы | | | | | | | | | | | 13763.79 |
| перевозка | | | | | | | | | | | 0.00 |
| всего ФОТ | | | | | | | | | | | 183202.85 |
| всего накладные расходы | | | | | | | | | | | 168546.62 |
| всего сметная прибыль | | | | | | | | | | | 89769.40 |
| ВСЕГО оборудование | | | | | | | | | | | 8196966.08 |
| 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 | | | | | | | | | | | 8728747.58 |
| Затраты на временные здания и сооружения, % | | | | | | | 2,40 | | | | 12463.63 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| Всего прямые затраты по смете | | | | | | | | | | | 261001.85 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | 155207.52 |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | 64035.21 |
| оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | | | 27995.33 |
| материальные ресурсы | | | | | | | | | | | 13763.79 |
| перевозка | | | | | | | | | | | 0.00 |
| Всего ФОТ | | | | | | | | | | | 183202.85 |
| Всего накладные расходы | | | | | | | | | | | 168546.62 |
| Всего сметная прибыль | | | | | | | | | | | 89769.40 |
| Всего оборудования | | | | | | | | | | | 8196966.08 |
| Всего прочие затраты | | | | | | | | | | | 0.00 |
| Справочно | | | | | | | | | | | |
| материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | | | | | 0.00 |
| оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | | | 0.00 |
| затраты труда рабочих | | | | | | | 312,00 | | | | |
| затраты труда машинистов | | | | | | | 41,00 | | | | |
| Пусконаладочные работы | | | | | | | | | | | 354166.67 |
| ВСЕГО по смете вместе с ПНР | | | | | | | | | | | 9082914.25 |
| НДС, % | | | | | | | | 20,00 | | | 1816582.85 |
| Всего | | | | | | | | | | | 10899497.10 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 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 №612/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 Минстроя России об изменениях сметной стоимости строительства, включаемых в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемых 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) № 02-03

| Дымявая 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. в том числе: строительных работ 2211,57 тыс.руб. монтажных работ 0,00 тыс.руб. оборудования 0,00 тыс.руб. прочих затрат 0,00 тыс.руб. | | | | | | | | | Средства на оплату труда рабочих 82,20 тыс.руб. Средства на оплату труда машинистов 4,46 тыс.руб. Нормативные затраты труда рабочих 175,40 чел.-ч Нормативные затраты труда машинистов 7,52 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 коэффициента | на единицу измерения в базисном уровне цен | индекс | на единицу измерения 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) м ³ , группа грунтов: 2 | 1000 м ³ | 0.03136 | 0.03136 | | | | |
| | | 1 | ОГ (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 | | | 0.605248 | | | 993.22 |
| 91.01.05-086 | | Отм (ЗТм) Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м ³ | 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 |
| _пр.3 | | 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 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2 | 100 м ³ | 0.0304 | 0.0304 | | | | |
| | | 1 | ОГ (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 |
| _пр.3 | | 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 фундаменты: 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 | | | | | | 402.81 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 109.19 |
| 91.06.05-057 | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.0805 | | | | | | 46.02 |
| | | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т | маш.-ч | 0.07 | 0.0805 | | | | | | 100.94 |
| 4-100-050 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | 0.07 | 0.0805 | | | | | | 46.02 |
| 91.08.09-024 | | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора | маш.-ч | 0.4 | 0.46 | | | | | | 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 НР (Конструкции из кирпича и блоков) p.3 | | % | 110 | 110.00 | | | | | | | 493.71 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.8_г СП (Конструкции из кирпича и блоков) p.3 | | % | 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 | | | | | | 289.53 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 81.50 |
| 91.05.01-017 | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.096036 | | | | | | 64.07 |
| | | 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 | | | | | | 63.75 |
| 91.07.04-002 | | Битораторы 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 | | | | | | 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 (ВСТ), класс В7,5 (M100) | м3 | 102 | 0.5406 | | | | | | 5626.55 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 353.6 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.6_г НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) p.3 | | % | 102 | 102.00 | | | | | | | 360.67 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.6_г СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) p.3 | | % | 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 | | | | | | 469.74 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 44.27 |
| 91.08.04-021 | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.03703 | | | | | | 18.42 |
| | | 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 | | | | | | 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 МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-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 НР (Конструкции из кирпича и блоков) p.3 | | % | 110 | 110.00 | | | | | | | 536.98 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.8_г СП (Конструкции из кирпича и блоков) p.3 | | % | 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 | | | | | | 1349.91 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | | | | 16.26 |
| 91.05.05-015 | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.0163548 | | | | | | 9.32 |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.14 | 0.0069384 | | | | | | 10.77 |
| 4-100-060 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.14 | 0.0069384 | | | | | | 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 | | | | | | 4.68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|----------------------------|---|---|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----|----------|
| | | M | | | | | | | | | 0.00 |
| 08.4.01.02 | | Детали закладные и накладные | T | 1 | 0.04956 | | | | | | 1366.17 |
| 6.1 | 08.4.01.02-0011 | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 6787.89 |
| | | Детали закладные и накладные изготовленные т | T | 1 | 0.04956 | 115095.05 | 1.19 | 136963.11 | | | |
| | | без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно | | | | | | | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 1359.23 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.6_г | НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | 102 | 102.00 | | | | | | 1386.41 |
| | p.3 | 774/пр_2020_прил._т._п.6_г | 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 | | | | | | |
| | 1-100-33 | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | 24.875544 | | | | | | 11404.94 |
| | | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 483.96 | 24.875544 | | | | | | 11404.94 |
| | | ЭМ | | | | | | | | | 2561.38 |
| | 91.05.05-015 | 2 | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | 1.278318 | | | | | | 827.15 |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1.96 | 0.100744 | | | | | | 1552.12 |
| | 4-100-060 | | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 1.96 | 0.100744 | | | | | 668.23 |
| | 91.06.05-007 | | 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 |
| | 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 | | | | | 676.98 |
| | 4-100-050 | | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | 0.27 | 0.013878 | | | | | 571.71 |
| | 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 | 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 |
| | 91.17.04-233 | | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 47.04 | 2.417856 | | | | | 29.08 |
| | 4 | | M | | | | | | | | 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 | | | | | 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, 342, 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 | | | | | 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 | | Шиты из досок (удален) | м2 | 1.6 | | | | | | 16088.37 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| 7.1 | 04.1.02.05-0009 | | Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В25 (м350) | м3 | 101.5 | 5.2171 | | | | | 36317.38 |
| 7.2 | 08.4.03.03-0004 | | Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс A500C, диаметр 12 мм | т | 5.9922179 | 0.308 | | | | | 14416.74 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 12232.09 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.6_г | | НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | 102 | 102.00 | | | | | 12476.73 |
| | p.3 | 774/пр_2020_прил._т._п.6_г | 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 | | | | | 1551.70 |
| | | 2 | ЭМ | | | | | | | | 53.83 |
| | 91.08.04-021 | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | 0.02976 | | | | | | 14.80 |
| | | | 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 | 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 |
| | 4 | | M | | | | | | | | 14.80 |
| | 01.2.01.02 | | Битум | т | 0.016 | 0.0023808 | | | | | 238.83 |
| | 01.2.03.03 | | Мастика | т | 0.24 | 0.035712 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|----------------------------|---|---|--------------------------|----------------|----------------|-----------|------|-------------------|----------------|----------------|-----------------|--|
| | | 812/пр_2020_прил._т._п.8_г НР (Конструкции из кирпича и блоков) п.3 | % | 110 | | 110.00 | | | | | 238.55 | |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.8_г СП (Конструкции из кирпича и блоков) п.3 | % | 69 | | 69.00 | | | | | 149.63 | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ГЭСН 06-01-001-05 | Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м³ | 100 м³ | 0.00108 | 0.00108 | | | | 1947.03 | 1168.22 | | |
| | | 1 ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 0.68472 | | | | | | 302.50 | |
| | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 634 | 0.68472 | | | | 441.78 | | 302.50 | |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 30.19 | |
| | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.0346896 | | | | | | 22.98 | |
| | 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(ЗТм) 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(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.62 | 0.0006696 | | | 668.23 | | | 0.45 | |
| | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0.25 | 0.00027 | | | 1574.27 | | | 0.43 | |
| | 4-100-050 | ОТм(ЗТм) 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(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.9 | 0.000972 | | | 497.46 | | | 0.48 | |
| | 4 М | | | | | | | | | | 17.01 | |
| | 01.7.03.01-0001 | Вода | м ³ | 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 полизиленовая, толщина 0,15 мм | м ² | 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 | м ³ | 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 | м ³ | 0.74 | 0.0007992 | 5764.42 | 1.94 | 11182.97 | | | 8.94 | |
| | 11.1.03.06 | Щиты из досок (удален) | м ² | 64.1 | | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 04.1.02.05-0009 | Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В25 (м350) | м ³ | 101.5 | 0.10962 | | | 6961.22 | | | 763.09 | |
| 12.2 | 08.4.03.03-0004 | Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс A500C, диаметр 12 мм | т | 4.5 | 0.00486 | | | 46807.61 | | | 227.48 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 325.48 | |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.6_г НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) п.3 | % | 102 | | 102.00 | | | | | | 331.99 | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.6_г СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) п.3 | % | 58 | | 58.00 | | | | | | 188.78 | |
| | 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 (ЗТ) | чел.-ч | | 31.84754 | | | | | | 16315.81 | |
| | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 33.14 | 31.84754 | | | 512.31 | | | 16315.81 | |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 984.50 | |
| | 91.05.05-015 | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.78802 | | | | | | 446.17 | |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.33 | 0.31713 | | | 1552.12 | | | 492.22 | |
| | 4-100-060 | ОТм(ЗТм) 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(ЗТм) 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 | м ³ | 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 946, 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 тростовой 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 6x19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе X проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм ² , диаметр 5,5 мм | 10 м | 0.0187 | 0.0179707 | 307.84 | 1.00 | 307.84 | | | 5.53 | |
| | 08.3.03.06-0002 | Прополка 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 Ст3сп, Ст3сп, № 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 НР (Строительные металлические конструкции) гр.3 | % | 93 | | 93.00 | | | | | | | 15588.64 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.9_г СН (Строительные металлические конструкции) гр.3 | % | 62 | | 62.00 | | | | | | | 10392.43 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | 51833.31 | 49811.81 |
| 14 | ГЭСН 13-03-002-04 | Оргутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 | 0.22 | 0.22 | | | | | | |
| | 1 | ОГ (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 | | | 0.0044 | | | | | | 6.28 |
| 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 | ОГм(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 | ОГм(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 | Ксиол 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_ гр.3 | % | 94 | | 94.00 | | | | | | | 605.56 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.13_ гр.3 | % | 51 | | 51.00 | | | | | | | 328.55 |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | 8034.91 | 1767.68 |
| 15 | ГЭСН 13-03-004-26 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью №-115 | 100 м2 | 0.22 | 0.22 | | | | | | |
| | 1 | ОГ (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 | | | 0.0044 | | | | | | 5.64 |
| 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 | ОГм(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 | ОГм(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_ гр.3 | % | 94 | | 94.00 | | | | | | | 209.07 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.13_ гр.3 | % | 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 | ОГ (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 | | | 1.932 | | | | | | 3471.22 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.31 | 0.372 | | | | | | 1552.12 | 577.39 |
| 4-100-060 | ОГм(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 маш.-ч 25 т | маш.-ч | 0.83 | 0.996 | 1703.30 | 1.28 | 2180.22 | | | | 2171.50 |
| 4-100-060 | ОГм(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 | ОГм(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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------------------|
| | | 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, % | | | | | | | | | 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 |
| | | Всего | | | | | | | | | 442313,78 |
| | | | | | | | | | | | 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 Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр |
| Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам | |

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещенные 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) № 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: | | Средства на оплату труда рабочих | 24,57 | тыс. руб. |
| | | Средства на оплату труда машинистов | 1,93 | тыс. руб. |
| строительных работ | 69,67 | Нормативные затраты труда рабочих | 53,60 | чел.-ч |
| монтажных работ | 206,10 | Нормативные затраты труда машинистов | 3,52 | чел.-ч |
| оборудования | 0,00 | Расчетный измеритель | | |
| прочих затрат | 0,00 | 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 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Раздел 1.

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--------------------|-----------|------------------|----------------|
| 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 м ³ | 0.07 | 0.07 | |
| | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | 10.78 | | 4362.11 |
| 1-100-20 | | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 154 | 10.78 | 404.65 |
| | | Итого прямые затраты | | | | 4362.11 |
| | | ФОТ | | | | 4362.11 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.1.2 | НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | 89 | 89.00 | | 3882.30 |
| _гр.3 | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.1.2 | СН (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | 40 | 40.00 | | 1744.85 |
| _гр.3 | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | 142704.00 | 9989.21 |
| 2 | ГЭСНм 08-02-142-01 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м | 0.37 | 0.37 | |
| | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | 1.961 | | 953.67 |
| 1-100-38 | | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 5.3 | 1.961 | 486.32 |
| | 2 | ЭМ | | | | 841.30 |
| | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | 1.443 | | 717.83 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 3.9 | 1.443 | 477.92 | 1.22 |
| | | | | | 583.06 | 841.30 |
| 4-100-040 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 3.9 | 1.443 | | 497.46 |
| | 4 | М | | | | 717.83 |
| | | Итого прямые затраты | | | | 2512.80 |
| 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 | м ³ | 5.4054054 | 2.00 | 746.84 |
| | | ФОТ | | | | 1671.15 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.49. | НР (Электротехнические установки на других объектах) | % | 97 | 97.00 | | 1621.30 |
| 3_гр.3 | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.49. | СН (Электротехнические установки на других объектах) | % | 51 | 51.00 | | 852.47 |
| 3_гр.3 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------------|---------------------------|--|---|--------------|--------------|-----------|-----------|------|-----------------|----|-----------------|
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 3 | ГЭСН 22-01-021-01 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм | км | 0.033 | 0.033 | | | | 17566.05 | | 6499.44 |
| | | 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 |
| 91.05.05-015 | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.0363 | | | | | 18.45 |
| | | | 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/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) 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 "австик" пластмассовых труб диаметром до 160 мм | маш.-ч | 20.3 | 0.6699 | 50.77 | 1.39 | 70.57 | | 47.27 |
| | | 4 | M | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 24.3.02.05-0055 | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления,名义альное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 50x5,6 мм (Применительно) | м | 1121.2121212 | | 37.00 | 1066.20 | 1.10 | 1172.82 | | 43394.34 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | |
| 812/пр_2020_прил._т._п.18_ гр.3 | | HP (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 | | | | | | | | | | | |
| 4 | ГЭСНы 08-02-412-05 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлических рукава первого одностенного 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 |
| 91.05.05-015 | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.0814 | | | | | 47.45 |
| | | | 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 |
| 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, мумия, 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 | | | | | | | | | | | |
| 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 ВВШв 4х16мк (N) -660 | 1000 м | 0.127027 | | 0.047 | 620039.08 | 0.91 | 564235.56 | | 26519.07 |
| ФОТ | | | | | | | | | | | |
| 812/пр_2020_прил._т._п.49_ 3_гр.3 | | HP (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 | | | | | | | | | | | |
| 5 | ГЭСНы 08-02-143-01 | Покрытие 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 |
| 91.05.05-015 | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | 1.2802 | | | | | 746.15 |
| | | | 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 | M | | | | | | | | 0.00 |
| Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | |
| 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 высокотеневупорное хромитогиперклиновое, марка ХП5, кирлич прямой №1, размеры 230x115x65 мм | т | 1.7124324 | | 0.6336 | 73791.35 | 1.52 | 112162.85 | | 71066.38 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 1683.63 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.49. | НР (Электротехнические установки на других объектах) | % | | 97 | | 97.00 | | | | | 1633.12 |
| 3_гр.3 | | | | | | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.49. | СП (Электротехнические установки на других объектах) | % | | 51 | | 51.00 | | | | | 858.65 |
| 3_гр.3 | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | | 89 | | 89.00 | | | | | 2047.20 |
| _гр.3 | | | | | | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.1.2 | СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | | 40 | | 40.00 | | | | | 920.09 |
| _гр.3 | | | | | | | | | | | |
| | | 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 |
| 91.05.05-015 | | ОТм (ЗТм) | | чел.-ч | | 0.182 | | | | | 106.08 |
| | | 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 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.13 | 0.091 | | | | | 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 |
| | | M | | | | | | | | | 44.58 |
| 01.7.11.07-0227 | | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНН 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 | | Грунтovка 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 алмазиновый, 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. | НР (Электротехнические установки на других объектах) | % | | 97 | | 97.00 | | | | | 2483.72 |
| 3_гр.3 | | | | | | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.49. | СП (Электротехнические установки на других объектах) | % | | 51 | | 51.00 | | | | | 1305.88 |
| 3_гр.3 | | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | 68647.96 | | | | 48053.57 |
| 8 | ГЭСНм 08-02-471-02 | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63x63x6 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 |
| 91.05.05-015 | | ОТм (ЗТм) | | чел.-ч | | 0.054 | | | | | 31.47 |
| | | 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 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.27 | 0.027 | | | | | 13.43 |
| 91.17.04-233 | | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | маш.-ч | 1.51 | 0.151 | | | | | 4.39 |
| | | M | | | | | | | | | 279.62 |
| 01.7.11.07-0227 | | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНН 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 | | Грунтovка 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. | НР (Электротехнические установки на других объектах) | % | | 97 | | 97.00 | | | | | 516.41 |
| 3_гр.3 | | | | | | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.49. | СП (Электротехнические установки на других объектах) | % | | 51 | | 51.00 | | | | | 271.51 |
| 3_гр.3 | | | | | | | | | | | |
| | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|------------------|
| | | всего сметная прибыль | | | | | | | | | 0,00 |
| | | ВСЕГО по смете | | | | | | | | | 275761,46 |
| | | Затраты на временные здания и сооружения, % | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | |
| | | затраты труда машинистов | | | | | | | | | |
| | | НДС, % | | | | | | | | | 55152,29 |
| | | Всего | | | | | | | | | 330913,75 |

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 №612/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, включаемых в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемых 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. | |
| монтажных работ | | | | | | | | | | 0,00 тыс.руб. | |
| оборудования | | | | | | | | | | 0,00 тыс.руб. | |
| прочих затрат | | | | | | | | | | 0,00 тыс.руб. | |
| | | | | | | | | | | | |
| № 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 | |
| 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) м ³ , в отвал грунта грунтов: | 1000 м ³ | 0.5184 | 0.5184 | | | | | |
| 2 | | ЭМ | | | | | | | | |
| 91.01.05-085 | | ОТм(ЭТм) | чел.-ч | | 13.2192 | | | | | 16720.17 |
| | | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м ³ | маш.-ч | 25.5 | 13.2192 | 1054.03 | 1.20 | 1264.84 | | 8833.47 |
| 4-100-060 | | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 25.5 | 13.2192 | | | | | 16720.17 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | 8833.47 |
| | | ФОТ | | | | | | | | 25553.64 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.1.1 | | НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 92 | 92.00 | | | | | 8126.79 |
| _гр.3 | | | | | | | | | | 8833.47 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.1.1 | | СН (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 46 | 46.00 | | | | | 4063.40 |
| _гр.3 | | | | | | | | | | |
| | | 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 м ³ | 0.127 | 0.127 | | | | | |
| | | Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкладкой 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 | | НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | 89 | 89.00 | | | | | 8452.30 |
| _гр.3 | | | | | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.1.2 | | СН (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | 40 | 40.00 | | | | | 3798.79 |
| _гр.3 | | | | | | | | | | |
| | | 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 | чел.-ч | | 0.6016 | | | | | | 947.08 |
| 91.06.05-011 | | ОГМ (ЗТм) | маш.-ч | 0.32 | 0.6016 | | | | | | 343.94 |
| | | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, nominalная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | | | | | | | 947.08 |
| 4-100-050 | | ОГМ (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | 0.32 | 0.6016 | | | | 571.71 | | 343.94 |
| | 4 | М | | | | | | | | | 0.00 |
| 02.3.01.02 | | 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 | | | | | | | | | |
| 812/пр_2020_прил._т._п.18_ гр.3 | | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | 117 | 117.00 | | | | | | 8459.41 |
| | | 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 полизтиленовых 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 | чел.-ч | | 0.14868 | | | | | | 262.06 |
| 91.05.05-015 | | ОГМ (ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 32.02 | 0.12808 | | | | 1552.12 | | 198.80 |
| 4-100-060 | | ОГМ (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-цепное устройство до 15 т | маш.-ч | 0.15 | 0.0006 | | | | 1065.22 | | 0.64 |
| 4-100-050 | | ОГМ (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 | | ОГМ (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 "стык" пластмассовых труб диаметром выше 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 полизтиленовые | м | 1010 | 4.04 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1258.83 |
| 4.1 | 24.3.03.13-0018 | Трубы напорные полизтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, nominalный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 36,3 мм | м | 1010 | 4.04 | 7019.13 | 0.94 | 6597.98 | | | 26655.84 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | |
| 812/пр_2020_прил._т._п.18_ гр.3 | | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | 117 | 117.00 | | | | | | 979.73 |
| | | 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 полизтиленовых 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 | чел.-ч | | 0.0012 | | | | | | 12.16 |
| 91.05.05-015 | | ОГМ (ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.03 | 0.0012 | | | | 1552.12 | | 1.86 |
| 4-100-060 | | ОГМ (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 | | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- т 4,5 кг | | 0.052 | 0.00208 | 55898.18 | 1.19 | 66518.83 | | | 138.36 |
| 24.3.03.13 | | Трубы полизтиленовые | м | 110 | 4.40 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1661.82 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | |
| 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 полизтиленовых труб диаметром: 110 мм | км | 0.147 | 0.147 | | | | | | | |
| | 1 | ОГ (ЗТ) | чел.-ч | | 33.08088 | | | | | | | 15903.96 |
| 1-100-37 | | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 225.04 | 33.08088 | | | | | | | 15903.96 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | | 467.08 |
| 91.05.05-015 | | ОГм (ЭТм) | чел.-ч | | 0.32634 | | | | | | | 171.13 |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.35 | 0.05145 | | | | | | | 79.86 |
| 4-100-060 | | ОГм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.35 | 0.05145 | | | | | | | 34.38 |
| 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 | 1.764 | 11.68 | 1.36 | | | | | 28.01 |
| 91.14.02-001 | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.48 | 0.07056 | 477.92 | 1.22 | | | | | 41.14 |
| 4-100-040 | | ОГм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.48 | 0.07056 | | | | | | | 35.10 |
| 91.16.01-002 | | Электростанции передвижные, мощность 4 КВт | маш.-ч | 1.39 | 0.20433 | | | | | | | 22.00 |
| 4-100-040 | | ОГм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 1.39 | 0.20433 | | | | | | | 101.65 |
| 91.17.04-056 | | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "стык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм | маш.-ч | 28.54 | 4.19538 | 50.77 | 1.39 | | | | | 296.07 |
| | 4 | М | | | | | | | | | | 51.28 |
| 01.7.03.01-0001 | | Вода | м3 | 9.5 | 1.3965 | 35.71 | 0.95 | | | | | 47.37 |
| 12.1.02.06-0012 | | Рубероид кровельный РКК-350 | м2 | 0.44 | 0.06468 | 47.57 | 1.27 | | | | | 3.91 |
| 24.3.03.13 | | Трубы полизтиленовые | м | 1008 | 148.176 | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | 16593.45 |
| 6.1 | 24.3.03.13-0007 | Трубы напорные полизтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, nominalный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм | м | 1008 | 148.176 | 532.37 | 0.94 | | | | | 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 полизтиленовых труб диаметром: 63 мм | км | 0.012 | 0.012 | | | | | | | |
| | 1 | ОГ (ЗТ) | чел.-ч | | 2.49168 | | | | | | | 1197.90 |
| 1-100-37 | | Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 207.64 | 2.49168 | | | | | | | 1197.90 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | | 25.53 |
| 91.05.05-015 | | ОГм (ЭТм) | чел.-ч | | 0.01452 | | | | | | | 7.47 |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.12 | 0.00144 | | | | | | | 2.24 |
| 4-100-060 | | ОГм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.12 | 0.00144 | | | | | | | 0.96 |
| 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 | 8 | 0.096 | 11.68 | 1.36 | | | | | 1.52 |
| 91.14.02-001 | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.16 | 0.00192 | 477.92 | 1.22 | | | | | 1.12 |
| 4-100-040 | | ОГм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.16 | 0.00192 | | | | | | | 0.96 |
| 91.16.01-002 | | Электростанции передвижные, мощность 4 КВт | маш.-ч | 0.93 | 0.01116 | | | | | | | 1.20 |
| 4-100-040 | | ОГм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.93 | 0.01116 | | | | | | | 5.55 |
| 91.17.04-056 | | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "стык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм | маш.-ч | 22.97 | 0.27564 | 50.77 | 1.39 | | | | | 19.45 |
| | 4 | М | | | | | | | | | | 1.50 |
| 01.7.03.01-0001 | | Вода | м3 | 3.3 | 0.0396 | 35.71 | 0.95 | | | | | 1.34 |
| 12.1.02.06-0012 | | Рубероид кровельный РКК-350 | м2 | 0.22 | 0.00264 | 47.57 | 1.27 | | | | | 0.16 |
| 24.3.03.13 | | Трубы полизтиленовые | м | 1007 | 12.084 | | | | | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | | 1232.40 |
| 7.1 | 24.3.03.13-0004 | Трубы напорные полизтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, nominalный наружный диаметр 63 мм, толщина стенки 5,8 мм | м | 1007 | 12.084 | 188.74 | 0.94 | | | | | 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 полизтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов | 10 шт | 0.9 | 0.9 | | | | | | | |
| | 1 | ОГ (ЗТ) | чел.-ч | | 3.726 | | | | | | | 1749.80 |
| 1-100-35 | | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 4.14 | 3.726 | | | | | | | 1749.80 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | | 251.38 |
| 91.05.05-015 | | ОГм (ЭТм) | чел.-ч | | 0.018 | | | | | | | 10.49 |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.01 | 0.009 | | | | | | | 13.97 |
| 4-100-060 | | ОГм (ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.01 | 0.009 | | | | | | | 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 | ОГМ (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 выше 160 до 315 мм | маш.-ч | 2.24 | 2.016 | 82.85 | 1.39 | 115.16 | | 232.16 | | |
| 4 | М Фасонные части (удален) | шт | 10 | | | | | | 0.00 | | |
| 24.3.05.19 | Итого прямые затраты | | | | | | | | 2001.18 | | |
| 8.1 24.3.05.08-0223 | Отвод 90 ° полизтиленовый 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 ° полизтиленовый 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 полизтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 110x63x110 мм | шт | 1.1111111 | 1.00 | 731.09 | 0.94 | 687.22 | | 687.22 | | |
| 8.4 24.3.05.01-0002 | Втулка полизтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6,名义альный 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 полизтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17,名义альный 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 полизтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 63x57 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 | | | | | | |
| 1-100-34 | 1 ОГ (ЗТ) | чел.-ч | | 2.89 | | | | | | 1341.10 | |
| | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 2.89 | 2.89 | | | | 464.05 | 1341.10 | | |
| 91.08.04-021 | 2 ЭМ ОГМ (ЗТм) Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | чел.-ч | 0.99 | 0.99 | 0.04 | | | | 19.90 | | |
| | маш.-ч | | | | | 95.25 | 1.32 | 125.73 | 124.47 | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.04 | 0.04 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | 23.32 | | |
| 4-100-040 | ОГМ (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.04 | 0.04 | | | 497.46 | | 19.90 | | |
| 91.17.04-034 | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество поставов 1 | маш.-ч | 0.47 | 0.47 | | | 97.17 | 45.67 | | | |
| 4 | М Битум нефтяной строительный БН-90/10 | т | 0.012 | 0.012 | 22965.21 | 1.22 | 28017.56 | | 336.21 | | |
| 01.2.01.02-0054 | Каболка | т | 0.0042 | 0.0042 | 160056.60 | 1.21 | 193668.49 | | 813.41 | | |
| 01.7.07.29-0031 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНН 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0.6 | 0.60 | 155.63 | 0.94 | 146.29 | | 87.77 | | |
| 01.7.11.07-0227 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- т 4,5 кг | | | | | | | | | 1239.51 | |
| 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- т 4,5 кг | | | | | | | | | | |
| 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 | | |
| 9.1 08.1.02.11-0001 | Итого прямые затраты | | | | | | | | 2774.07 | | |
| | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5- т 4,5 кг | | 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 | | | | | | |
| 1-100-30 | 1 ОГ (ЗТ) | чел.-ч | | 0.618 | | | | | 273.02 | | |
| | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 51.5 | 0.618 | | | 441.78 | 273.02 | | | |
| 01.7.03.01-0001 | 4 М | | | | | | | | 5.05 | | |
| 03.1.02.03-0014 | Вода | м3 | 11.8 | 0.1416 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | 4.80 | | | |
| | 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 | 0.00 |
| | | 4 М | | | | | | | | | 11089.74 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | |
| 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 |
| 91.01.01-035 | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 1.5264 | | | | | | 1019.99 |
| 4-100-060 | | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 3.18 | 1.5264 | 887.54 | 1.36 | 1207.05 | | | 1842.44 |
| | | 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 |
| 91.08.09-023 | | ОТм (ЗТм) Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок | чел.-ч | 10.5 | 12.576 | | | | | | 6256.06 |
| 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 | 10.5 | 50.40 | 2.41 | 1.21 | 2.92 | | 147.17 |
| 4-100-040 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 2.62 | 12.576 | | | 379.45 | | | 4771.96 |
| | | 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 в том числе: | | | | | | | | | 279317.81 |
| | | оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | 81392.85 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 25640.49 |
| | | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | 16759.13 |
| | | материалные 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: | | | | | | | | | |
| | | материалные 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 | 4 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.96 | 0.061248 | | | 497.46 | | | 30.47 |
| 01.7.07.29-0031 | M | Каболка | т | 0.02327 | 0.0014846 | 160056.60 | 1.21 | 193668.49 | | | 287.52 |
| 04.3.01.03-0001 | | Раствор хризотицементный | 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 | Троекник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108x4,0 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 | | | | | | 804.04 |
| 1-100-30 | | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 1.82 | 1.82 | | | 441.78 | | | 804.04 |
| | 2 | ЭМ | чел.-ч | | 0.05 | | | | | | 48.53 |
| 91.05.05-015 | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | | | | | 28.28 |
| | | 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 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.03 | 0.03 | | | 497.46 | | | 14.92 |
| 01.7.15.03-0014 | M | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы M16, 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 чугунным 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 | чел.-ч | | 0.01 | | | | | | 5.83 |
| 91.14.02-001 | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | | | | | 4.97 |
| | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.01 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 5.83 |
| 4-100-040 | 4 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.01 | 0.01 | | | 497.46 | | | 4.97 |
| 01.7.15.03-0014 | M | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы M16, 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 30с15нж, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм (применимительно для чугунной задвижки в обрезиненном клином Раффорк) | 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 | 1-100-33 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 1.40 | | | | | 641.87 | |
| | | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 1.4 | 1.40 | | | | | 641.87 | |
| 2 | | ЭМ | | | | | | | | 17.49 | |
| 91.14.02-001 | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | 17.49 |
| | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.03 | 0.03 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | |
| 4-100-040 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М | чел.-ч | 0.03 | 0.03 | | | | | 497.46 | 14.92 |
| 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 | 490.81 |
| 01.7.19.04-0031 | | Прокладки резиновые (пластик 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 30с15нж, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 100 мм (применимительно для чугунной задвижки в обрезиненном клином Раффорк) | 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 (Применимально 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 | |
| материалные ресурсы | | | | | | | | | | 71020.51 | |
| перевозка | | | | | | | | | | 0.00 | |
| Итого ФОТ (правочно) | | | | | | | | | | 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: | | | | | | | | | | | |
| материалные 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 | 1-100-35 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 30.558075 | | | | | 14350.68 | |
| | | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 96.55 | 30.558075 | | | | | 14350.68 | |
| 2 | | ЭМ | | | 5.029185 | | | | | 5966.72 | |
| 91.05.05-015 | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | | | | | | 3035.02 | |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 9.8 | 3.1017 | | | | | 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 одноковшевые 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 | M | | | | | | | | | 13224.74 |
| 01.7.16.04-0013 | | Щит опалубки линейной крупноштитовой 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 до (ЦEM 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 (ВСТ), класс В15 (М200) | м3 | 5.2 | 1.6458 | | | 6585.25 | | | 10838.00 |
| 04.3.01.03-0001 | | Раствор хризотициментный | 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 м диаметром 1500 мм | | | 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, коминальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм | шт | 6.3191153 | 2.00 | | | 8722.72 | | | 17445.44 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 17385.7 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.18_ гр.3 | | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | 117 | 117.00 | | | | | | 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 | | | | | | 129.96 |
| 2-100-03 | | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 4 | 0.868 | | | | | | 383.47 |
| 2-100-04 | | Рабочий 4 разряда | чел.-ч | 2.58 | 0.55986 | | | | | | 278.51 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 12.65 |
| 91.14.02-001 | | Отм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.0217 | | | | | | 10.79 |
| | | 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 М | чел.-ч | 0.1 | 0.0217 | | | | | | 10.79 |
| 01.7.03.01-0001 | | Вода | м3 | 3.04 | 0.65968 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | | 23.86 |
| 01.7.03.04-0001 | | Электроэнергия | кВт·ч | 1.12 | 0.24304 | | | | | | 22.38 |
| 04.3.02.09-0811 | | Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие | кг | 97 | 21.049 | | | | | | 1.48 |
| | | 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 Пенекрона) | 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 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 802.73 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.8_ гр.3 | | НР (Конструкции из кирпича и блоков) | % | 110 | 110.00 | | | | | | 883.00 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.8_ гр.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 |
|---|---|---------------------------------|---|---|---|---|------------|---|----|----|-----------|
| 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 | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО прочие затраты | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| | | прочие затраты | | | | | | | | | 0.00 |
| | | прочие работы | | | | | | | | | 0.00 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | 0.00 |
| | | всего прямые затраты | | | | | | | | | 0.00 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | 0.00 |
| | | 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 | | | | | | | | | | | |
| Затраты на временные здания и сооружения, % | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2,40 | | | | |
| 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 | | | | | | | | | 33369.29 |
| | | 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 | | | | | | | | | | | |
| оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | | | |
| | | затраты труда рабочих | | | | | 225,682519 | | | | |
| | | затраты труда машинистов | | | | | 33,7108514 | | | | |
| | | НДС, % | | | | | 20,00 | | | | |
| Всего | | | | | | | | | | | |
| 138816.82 | | | | | | | | | | | |
| 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 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 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

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Наименование субъекта Российской Федерации

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

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Московская область

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

Московская область

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 ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м ³ , в отвал грунта группов: 2 | 1000 м ³ | 0.0773 | 0.0773 | | | | | | | |
| 2 | | ЭМ | | | | | | | | | | 2493.19 |
| 91.01.05-085 | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | 1.97115 | | | | | 1317.18 |
| | | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м ³ | маш.-ч | 25.5 | | | 1.97115 | 1054.03 | 1.20 | 1264.84 | | 2493.19 |
| 4-100-060 | | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 25.5 | | | 1.97115 | | | 668.23 | | 1317.18 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 3810.37 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 1317.18 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.1. | | НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 92 | | | 92.00 | | | | | 1211.81 |
| 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 м ³ | 0.03 | 0.03 | | | | | | | |
| | | Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкапкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ЗТ=1,20) | | | | | | | | | | |
| 1 | 1-100-20 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | | | 5.544 | | | | | 2243.38 |
| | | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 154 | 1.20 | 5.544 | | | | 404.65 | | 2243.38 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | | 2243.38 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | | 2243.38 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.1. | | НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | 89 | | | 89.00 | | | | | 1996.61 |
| 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 м ³ | 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 | ЭМ | чел.-ч | | | | 0.1408 | | | | | 221.66 |
| | | ОТм(ЗТм) | | | | | | | | | | 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 м ³ , грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0.32 | 0.1408 | | | | 1574.27 | | 221.66 |
| 4-100-050 | 4 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 М | чел.-ч | 0.32 | 0.1408 | | | | 571.71 | | 80.50 0.00 |
| 02.3.01.02 | | Песок для строительных работ природный | м3 | 11 | 4.84 | | | | | | |
| 3.1 | 02.3.01.02-1104 | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 2201.53 3693.02 |
| | | Песок природный для строительных работ I класс, средний | м3 | 11 | 4.84 | 573.70 | 1.33 | 763.02 | | | 1979.87 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 2316.45 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.18 | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) _пр.3 | % | 117 | 117.00 | | | | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.18 | СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) _пр.3 | % | 74 | 74.00 | | | | | | 1465.10 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 21991.14 | | 9676.10 |
| 4 | ГЭСН 23-01-020-01 | Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм (Применительно для трубы диаметром 110 мм) | 100 м | 0.03 | 0.03 | | | | | | |
| 1 | 1-100-36 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | 0.6822 | | | | | | | 324.17 |
| | | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 22.74 | 0.6822 | | | | 475.19 | | 324.17 |
| 2 | | ЭМ | | | | | | | | | 2.73 |
| 91.05.05-015 | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | 0.0027 | | | | | | | 1.55 |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.04 | 0.0012 | | | | 1552.12 | | 1.86 |
| 4-100-060 | | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.04 | 0.0012 | | | | 668.23 | | 0.80 |
| 91.14.02-001 | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.05 | 0.0015 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 0.87 |
| 4-100-040 | 4 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М | чел.-ч | 0.05 | 0.0015 | | | | 497.46 | | 0.75 |
| 01.7.03.01-0001 | | 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 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 328.99 |
| 4.1 | 24.3.01.04-0027 | Труба ППВХ для систем наружного водоснабжения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, колыцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 3000 мм | шт | 33.33333333 | 1.00 | 745.73 | 0.98 | 730.82 | | | 730.82 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 325.72 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.18 | _пр.3 | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | 117 | 117.00 | | | | | | 381.09 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.18 | СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) _пр.3 | % | 74 | 74.00 | | | | | | 241.03 |
| | | 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 | 1-100-36 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | 0.2484 | | | | | | | 118.04 |
| | | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 24.84 | 0.2484 | | | | 475.19 | | 118.04 |
| 2 | | ЭМ | | | | | | | | | 1.34 |
| 91.05.05-015 | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | 0.0013 | | | | | | | 0.75 |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.06 | 0.0006 | | | | 1552.12 | | 0.93 |
| 4-100-060 | | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.06 | 0.0006 | | | | 668.23 | | 0.40 |
| 91.14.02-001 | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.07 | 0.0007 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 0.41 |
| 4-100-040 | 4 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М | чел.-ч | 0.07 | 0.0007 | | | | 497.46 | | 0.35 |
| 01.7.03.01-0001 | | Вода | м3 | 3.14 | 0.0314 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | | 1.07 |
| 24.3.01.04 | | Трубы ПВХ безнапорные, раструбные (удален) | м | 100 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 120.45 |
| 5.1 | 24.3.01.04-0033 | Труба ППВХ для систем наружного водоснабжения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, колыцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 200 мм, толщина стенки 4,9 мм, длина 1200 мм | шт | 100 | 1.00 | 908.51 | 0.98 | 890.34 | | | 890.34 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 118.79 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.18 | _пр.3 | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | 117 | 117.00 | | | | | | 138.98 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.18 | СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) _пр.3 | % | 74 | 74.00 | | | | | | 87.90 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 123842.00 | | 1238.42 |
| 6 | ГЭСН 23-01-035-01 | Укладка трубопроводов канализации из труб полипропиленовых с двухслойной профилированной стенкой с соединением полипропиленовыми 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 |
| 2 | | ЭМ | | | | | | | | | 19.88 |
| 91.14.02-001 | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | 0.0341 | | | | | | | 16.96 |
| | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.11 | 0.0341 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 19.88 |
| 4-100-040 | | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М | чел.-ч | 0.11 | 0.0341 | | | | 497.46 | | 16.96 |
| 01.3.01.06-0051 | 4 | 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 | | | 21.03 |
| 01.7.19.02 | | Кольца резиновые уплотнительные | шт | П | | | | | | | |
| 01.7.20.08-0051 | | Ветонь хлопчатобумажная цветная | кг | 0.1 | 0.031 | 56.11 | 1.44 | 80.80 | | | 2.50 |
| 24.3.03.03 | | Трубы полипропиленовые | м | 102.5 | 31.775 | | | | | | |
| 24.3.05.07 | | Муфта полипропиленовая | 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 водостечения, номинальная кольцевая жесткость SN8, номинальный размер DN/OD 200 мм (Применимельно для труб пита Корсика ди60) | м | 102.5 | 31.775 | 1099.79 | 0.94 | 1033.80 | | | 32849.00 | |
| 6.2 | 24.3.05.07-0163 | Муфта полизтиленовая для труб с двухслойной структурированной стенкой, наружный диаметр 160 мм ФОТ | шт | 16.1290323 | 5.00 | 232.88 | 0.94 | 218.91 | | | 1094.55 | |
| 812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3 | HP (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 | |
| 7 | ГЭСН 22-01-011-02 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 75 мм (Применимельно для трубы диаметром 89 мм) | км | 0.003 | 0.003 | | | | | | 43290.11 | |
| 1 | 1-100-45 | OT (ЗТ) Средний разряд работы 4,5 ЭМ | чел.-ч | 0.762 | | | | | | | 407.36 | |
| 2 | 91.01.01-036 4-100-060 91.10.06-001 4-100-050 91.10.09-012 | Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л. с.) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 Установки для подогрева стыков ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 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 | 0.762 | | | | | | | 407.36 | |
| 1 | 91.14.02-001 4-100-040 91.16.01-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | чел.-ч | 0.0024 | 1061.99 | 1.36 | 1444.31 | | | | 3.47 | |
| 2 | 4-100-040 91.17.04-033 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.) | чел.-ч | 0.0024 | 668.23 | | | | | | 1.60 | |
| 3 | 91.17.04-033 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л. с.) | чел.-ч | 0.0015 | 223.15 | 1.35 | 301.25 | | | | 0.45 | |
| 4 | 4-100-050 01.7.03.01-0001 01.7.11.07-0227 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 М Вода Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | чел.-ч | 0.0015 | 571.71 | | | | | | 0.86 | |
| 5 | 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 | 0.0207 | 11.40 | 1.36 | 15.50 | | | | 0.32 | |
| 6 | 23.5.02.02 | Трубы стальные | м | 1004 | 3.012 | | | | | | 466.30 | |
| 7.1 | 23.5.02.02-1170 | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1975.09 | |
| 8 | ГЭСН 22-02-003-02 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 75 мм (Применимельно для трубы диаметром 89 мм) | км | 0.003 | 0.003 | | | | | | 3322.14 | |
| 1 | 1-100-38 | OT (ЗТ) Средний разряд работы 3,8 ЭМ | чел.-ч | 0.612 | | | | | | | 297.63 | |
| 2 | 91.06.03-045 | Лебедки ручные и рячажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) | чел.-ч | 0.612 | | | | | | | 297.63 | |
| 3 | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0.00036 | | | | | | | 0.21 | |
| 4 | 4-100-050 91.08.04-022 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л | чел.-ч | 0.2073 | | | | | | | 0.43 | |
| 5 | 01.2.03.02 01.2.03.03 01.7.02.02-0021 01.7.03.04-0001 01.7.20.08-0021 01.7.20.08-0162 | M Грунтока битумная Мастика Бумага оберточная листовая Электроэнергия Брезент с огнеупорной пропиткой Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 | т | 2.07 | | | | | | | 15.17 | |
| 6 | 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III | м3 | 0.00093 | | | | | | | 0.43 | |
| 7 | 12.2.03.11-0041 | Холсты стекловолокнистые термовлагоустойчивые | 10 м2 | 58 | 0.00093 | | | | | | 0.43 | |
| 8 | 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/м ² (3,14*0,089м*3м*0,3кг/м ² = 0,25 кг) | т | 0.0833333 | 0.00025 | 112756.97 | 1.41 | 158987.33 | | | 39.75 |
| 8.2 | 01.2.03.03-0103 | Мастике битумная гидроизоляционная для полземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °C, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м ² (3,14*0,089м*3м*1кг/м ² = 0,84 кг) | кг | 280 | 0.84 | 122.98 | 1.41 | 173.40 | | | 145.66 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 297.84 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.18 | _рп.3 | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | 117 | 117.00 | | | | | | 348.47 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.18 | _рп.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 м ³ | 0.089 | 0.089 | | | | | | |
| | 1 | OT (ЗТ) | чел.-ч | | 7.8765 | | | | | | 3055.69 |
| 1-100-15 | | Средний разряд работы 1,5 | чел.-ч | 88.5 | 7.8765 | | | | | | 3055.69 |
| | 4 | M | | | | | | | | | 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 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 3055.69 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.1. | 2_рп.3 | НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | 89 | 89.00 | | | | | | 2719.56 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.1. | 2_рп.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 м ³ | 0.067 | 0.067 | | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 257.17 |
| 91.01.01-035 | | OTM(ЗТм) | чел.-ч | | 0.21306 | | | | | | 142.37 |
| 4-100-060 | | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.) | маш.-ч | 3.18 | 0.21306 | 887.54 | 1.36 | 1207.05 | | | 257.17 |
| | | OTM(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 3.18 | 0.21306 | | | | | | 142.37 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 399.54 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 142.37 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.1. | 1_рп.3 | НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 92 | 92.00 | | | | | | 130.98 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.1. | 1_рп.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 м ³ | 0.67 | 0.67 | | | | | | |
| | 1 | OT (ЗТ) | чел.-ч | | 8.3951 | | | | | | 3708.79 |
| 1-100-30 | | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 12.53 | 8.3951 | | | | | | 3708.79 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 686.63 |
| 91.08.09-023 | | OTM(ЗТм) | чел.-ч | | 1.7554 | | | | | | 873.24 |
| | | 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 м ³ /мин | маш.-ч | 2.62 | 1.7554 | | | | | | 379.45 |
| 4-100-040 | | OTM(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 2.62 | 1.7554 | | | | | | 497.46 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 4395.42 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 4582.03 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.1. | 1_рп.3 | НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 92 | 92.00 | | | | | | 4215.47 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.1. | 1_рп.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 | OT (ЗТ) | чел.-ч | | 3.1088 | | | | | | 1477.27 |
| 1-100-36 | | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 38.86 | 3.1088 | | | | | | 1477.27 |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 15.86 |
| 91.14.02-001 | | OTM(ЗТм) | чел.-ч | | 0.0272 | | | | | | 13.53 |
| | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.34 | 0.0272 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 15.86 |
| 4-100-040 | | OTM(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.34 | 0.0272 | | | | | | 13.53 |
| | 4 | M | | | | | | | | | 0.00 |
| 11.3.04.05 | | Лотки водоотводные автодорожные из композиционных полимерных материалов в комплекте с решетками (крышками) | м | 104.5 | 8.36 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1493.13 |
| 12.1 | 11.3.04.05-0001 | Лотки водоотводные для автомобильных дорог из композиционных полимерных материалов, ширина гидравлического сечения DN100, класс нагрузки В125 | м | 104.5 | 8.36 | 2380.85 | 0.94 | 2238.00 | | | 18709.68 |
| 12.2 | 08.1.02.14-0054 | Решетка стальная оцинкованная щелевая для водоотводного лотка или пескоуловителя с гидравлическим сечением DN100, класс нагрузки А15, 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 штукатурением односекционный, класс C250, D400, E600, гидравлическое сечение DN100, длина 500 мм, ширина 160 мм, высота 500 мм (Применительно) | | 12.5 | | 1.00 | 5115.35 | 1.32 | 6752.26 | | 6752.26 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 1490.8 | |
| 812/пр_2020_прил._т._п.21 | .1_р.3 | НР (Устройство покрытий дорожек, тротуаров, мостовых и площадок и прочее) | % | | 113 | | 113.00 | | | | 1684.60 | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.21 | .1_р.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 | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | | |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | |
| оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | | | | |
| материалные ресурсы | | | | | | | | | | | | |
| перевозка | | | | | | | | | | | | |
| Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | |
| Итого накладные расходы | | | | | | | | | | | | |
| Итого сметная прибыль | | | | | | | | | | | | |
| Итого оборудование | | | | | | | | | | | | |
| Итого прочие затраты | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделу 1. Устройство сети водоотведения | | | | | | | | | | | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | | |
| материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | | | | | | |
| оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | | | | | |
| затраты труда рабочих | | | | | | | | | | | | |
| затраты труда машинистов | | | | | | | | | | | | |
| 38,4998 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | OT (ЗТ) | чел.-ч | | 40.95496 | | | | | 19233.27 | |
| | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | | 80.62 | 40.95496 | | | | | 19233.27 | |
| | | 2 | ЭМ | | | | | | | | 9517.88 | |
| | | 91.05.05-015 | OTм(ЗТм) | чел.-ч | | 8.001 | | | | | 4833.02 | |
| | | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 9.77 | 4.96316 | | | | | 7703.42 | |
| | | 4-100-060 | OTм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 9.77 | 4.96316 | | | | | 3316.53 | |
| | | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшевые универсальные фронтальные пневмоколесные, nominalная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0.14 | 0.07112 | | | | | 111.96 | |
| | | 4-100-050 | OTм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | 0.14 | 0.07112 | | | | | 40.66 | |
| | | 91.08.09-025 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0.2 | 0.1016 | | | | | 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 | OTм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 5.72 | 2.90576 | | | | | 1445.50 | |
| | | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | маш.-ч | 0.12 | 0.06096 | | | | | 6.56 | |
| | | 4-100-040 | OTм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.12 | 0.06096 | | | | | 30.33 | |
| | | 4 | M | | | | | | | | 22780.95 | |
| | 01.7.16.04-0013 | Щит опалубки линейный крупноштковой стальной, разборно-разместившийся, 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 | | | | 548.99 | |
| | | 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения без добавочных M400 Д0 (ЦЕМ I 32,5H) | т | 0.006 | 0.003048 | 4800.85 | 1.53 | 7345.30 | | 22.39 | |
| | | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В15 (M200) | м3 | | 5.73 | 2.91084 | | | | 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, M50 | 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 | | | | | | | | |
| | | 08.1.02.06 | Люки чугунные | шт | | | | | | | | |
| | | 05.1.01.09 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм | м | | | | | | | | |
| | | 05.1.01.13 | Плиты сборные железобетонные | шт | | | | | | | | |
| | | | 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 | | |
| | | 13.2 | 08.1.02.06-0043 | Люк чугунный круглый тяжелый, nominalная нагрузка 250 кН, диаметр люза 600 мм | шт | 3.9370079 | | 2.00 | | 8722.72 | | |
| | | 13.3 | 05.1.01.09-0021 | Кольца для 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 | |
| | | 13.4 | 05.1.01.09-0014 | Кольца для 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 | |
| | | 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 | |
| | | 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 м ³ , бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м ³ | м ³ | 2.007874 | 1.02 | 10883.84 | 1.20 | 13060.61 | | | 13321.82 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 24066.29 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.18 | _гр.3 | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | | 117 | | 117.00 | | | | 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 |
| 14 ГЭСН 08-01-003-11 | | | | | | | | | | | 193411.18 |
| Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением гидроизоляционной проникающей сухой смеси | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 4.20732 | | | | | | | 1905.02 |
| 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | чел.-ч | 1.48 | 0.77256 | | | | | | | 312.62 |
| 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 4 | 2.088 | | | | | | | 922.44 |
| 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | чел.-ч | 2.58 | 1.34676 | | | | | | | 669.96 |
| 2 | ЭМ | | | | | | | | | | 30.44 |
| 91.14.02-001 | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.0522 | | | | | | | 25.97 |
| | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.1 | 0.0522 | 477.92 | 1.22 | | | | | 30.44 |
| 4-100-040 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М | чел.-ч | 0.1 | 0.0522 | | | | | | | 25.97 |
| 4 | Вода | м ³ | 3.04 | 1.58688 | 35.71 | 0.95 | | | | | 57.40 |
| 01.7.03.01-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1.12 | 0.58464 | | | | | | | 53.83 |
| 01.7.03.04-0001 | Смеси сухие строительные, гидроизоляционные, проникающие | кг | 97 | 50.634 | | | | | | | 3.57 |
| 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/м ² | 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 (M400), F400, W6-W14, расход 1,5 кг/м | кг | 144.2528736 | 75.30 | 195.85 | 2.07 | 405.41 | | | 30527.37 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 1930.99 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.8_ | НР (Конструкции из кирпича и блоков) | % | 110 | | 110.00 | | | | | | 2124.09 |
| гр.3 | | | | | | | | | | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.8_ | СП (Конструкции из кирпича и блоков) | % | 69 | | 69.00 | | | | | | 1332.38 |
| гр.3 | | | | | | | | | | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 132900.15 |
| 15 ГЭСН 23-03-001-03 | | | | | | | | | | | 69373.88 |
| Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих трунтах | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | | 7.21188 | | | | | | | 3386.84 |
| 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 138.69 | 7.21188 | | | | | | | 3386.84 |
| 2 | ЭМ | | | | | | | | | | 1541.14 |
| 91.05.05-015 | ОТм(ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | чел.-ч | 17.32 | 1.13724 | | | | | | | 720.18 |
| | | маш.-ч | | 0.90064 | | | | | | | 1397.90 |
| 4-100-060 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 17.32 | 0.90064 | | | | | | | 668.23 |
| 91.06.05-011 | Погрузчики одновишевые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0.17 | 0.00884 | | | | | | | 601.83 |
| 4-100-050 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | 0.17 | 0.00884 | | | | | | | 5.05 |
| 91.08.09-025 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0.26 | 0.01352 | | | | | | | 0.23 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 4.23 | 0.21996 | 477.92 | 1.22 | | | | | 128.25 |
| 4-100-040 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 4.23 | 0.21996 | | | | | | | 109.42 |
| 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | маш.-ч | 0.15 | 0.0078 | | | | | | | 0.84 |
| 4 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 М | чел.-ч | 0.15 | 0.0078 | | | | | | | 1778.46 |
| 01.7.16.04-0013 | Шит опалубки линейный крупноштитовой, стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен | т | 0.017 | 0.000884 | 109483.34 | 1.19 | | | | | 115.17 |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний | м ³ | 1.6 | 0.0832 | | | | | | | 68.12 |
| 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный M400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 0.008 | 0.000416 | 4800.85 | 1.53 | | | | | 3.06 |
| 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (M200) | м ³ | 4.1 | 0.2132 | | | | | | | 1403.98 |
| 04.3.01.03-0001 | Раствор хризотилцементный | м ³ | 0.12 | 0.00624 | 2750.65 | 1.20 | | | | | 20.60 |
| 04.3.01.09-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, M50 | м ³ | 0.77 | 0.04004 | 3486.80 | 1.20 | | | | | 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 НС 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 B15, объем 0,27 м ³ | 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 м ³ , бетон B15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м ³ | 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 м ³ , бетон B15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м ³ | м3 | 1.9230769 | 0.10 | 11049.32 | 1.20 | 13259.18 | | 1325.92 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | 4107.02 | |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.18 _гр.3 | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | 117 | | 117.00 | | | | 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 м ² | 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 | | | | | 20.96 | |
| | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 4 | 0.14 | | | | | 61.85 | |
| | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | чел.-ч | 2.58 | 0.0903 | | | | | 44.92 | |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | 2.04 | |
| | 91.14.02-001 | ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | чел.-ч | 0.0035 | | | | | | 1.74 | |
| | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.1 | 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 | | | | | 1.74 | |
| | 4 | | | | | | | | | 3.85 | |
| | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3.04 | 0.1064 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | 3.61 | |
| | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1.12 | 0.0392 | | | | | 6.10 | |
| | 04.3.02.09-0811 | 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/м ² | 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 (M400), 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 отмостки колодцев) | 100 м ³ | 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 | | | | | 16.70 | |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | 91.70 | |
| | 91.01.01-035 | ОТм(ЗТм) Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.) | чел.-ч | 0.038316 | | | | | | 24.84 | |
| | 4-100-060 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | маш.-ч | 2.59 | 0.0048174 | 887.54 | 1.36 | 1207.05 | | 5.81 | |
| | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.) | чел.-ч | 2.59 | 0.0048174 | | | | | 3.22 | |
| | | 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 | |
| | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 2.46 | 0.0045756 | | | | | 1574.27 | |
| | | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т | | | | | | | | 2.86 | |
| | 4-100-050 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | 2.46 | 0.0045756 | | | | | 68.98 | |
| | 91.08.03-030 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т | маш.-ч | 12.21 | 0.0227106 | 2391.60 | 1.27 | 3037.33 | | 2.62 | |
| | 4-100-060 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 12.21 | 0.0227106 | | | | | 15.18 | |
| | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м ³ | маш.-ч | 1.04 | 0.0019344 | 1043.14 | 1.23 | 1283.06 | | 2.48 | |
| | 4-100-040 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 1.04 | 0.0019344 | | | | | 0.96 | |
| | 4 | | | | | | | | | 0.44 | |
| | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 7 | 0.01302 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | 0.44 | |
| | 02.2.05.04 | Щебень из плотных горных пород | м3 | II | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | 108.84 | |
| 17.1 | 02.2.05.04-2234 | Щебень из гравия для строительных работ 800, фракция 20-40 мм | М | 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 отмостки колодцев) | 100 м ³ | 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 | | | | | 50.80 | |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | 14.30 | |
| | 91.05.01-017 | ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т | чел.-ч | 18 | 0.0168516 | | | | | 11.25 | |
| | 4-100-060 | ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 18 | 0.01674 | 622.62 | 1.36 | 846.76 | | 14.17 | |
| | | | | | | | | | | 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(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4,0 М | чел.-ч | 0.12 | 0.0001116 | | | 497.46 | | 0.06 | |
| 01.7.03.01-0001 | | Вода | м3 | 1.75 | 0.0016275 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | 0.06 | 3.55 |
| 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 бетонных 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 (M100) | 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

Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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

Программный комплекс "Строительный эксперт" (7.2.4.7758)

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
Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр,
Приказ Минстроя России от 30.01.2024 №55/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Распоряжение министерства экономики и финансов Московской области от 21.02.2024
№24PB-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) № 06-03

Наружные сети теплоснабжения (наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание 04-09/2024П-ИОС 4.2
(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость **1137,29** тыс.руб.

| | | | | |
|---------------------------|--------|--------------------------------------|--------|---------|
| в том числе: | | Средства на оплату труда рабочих | 132,92 | тыс.руб |
| | | Средства на оплату труда машинистов | 15,22 | тыс.руб |
| строительных работ | 933,01 | Нормативные затраты труда рабочих | 241,86 | чел.-ч |
| монтажных работ | 14,73 | Нормативные затраты труда машинистов | 24,25 | чел.-ч |
| оборудования | 0,00 | Расчетный измеритель | | |
| прочих затрат | 0,00 | 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 |

Вариант 1. Устройство сети теплоснабжения

Надземная прокладка трубопроводов теплоснабжения

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|--|---|--------|---------|---------------|----------|--------|----------|------------------|----|------------------|
| 9.1 | 24.1.01.06-0036 | Комплекты для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизолиацией из пенополиуретана в полизтиленовой оболочке, с полизтиленовой 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, газопровода) | % | 117 | | 117.00 | | | | | | 49083.61 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.18_ гр.3 | СН (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | % | 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 |
| | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | 0.0145 | | | | | | | 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 | | | | | | | 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 (ВСТ), класс В10 (M150) | м3 | 102 | 0.0816 | | | | 5796.44 | | 472.99 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 53.37 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3 | НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | 102 | | 102.00 | | | | | | 54.44 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.6_гр.3 | СН (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 |
| | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | 0.415 | | | | | | | 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 полизтиленовой оболочке | шт | 10 | 1.00 | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1347.28 |
| 11.1 | 05.1.02.05-0044 | Опора железобетонная шитовая неподвижная в ППУ-изоляции, диаметр 108x200 мм (Применительно для 108x180 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, газопровода) | % | 117 | | 117.00 | | | | | | 822.69 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.18_гр.3 | СН (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | % | 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, 100 м3 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 | СН (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | 40 | | 40.00 | | | | | | 2266.02 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 162556.12 | | 26821.76 |
| 13 | ГЭСН 08-02-143-05 | Покрытия кабеля, проложенного в траншее: лентой 100 м 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 |
| | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | 0.0118 | | | | | | | 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 учтенных 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_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. СП (Электротехнические установки на других объектах) | 3_гр.3 | % | 51 | 51.00 | | | | | | | 63.05 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | 1462.24 | 862.72 |
| 2 | ЭМ | | | | | | | | | | 197.35 |
| 91.01.01-035 | ОТм(ЭТм) | чел.-ч | 0.1635 | | | | | | | | 109.26 |
| 4-100-060 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 3.18 | 0.1635 | 887.54 | 1.36 | 1207.05 | | | | 197.35 |
| | ОТм(ЭТм) 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 | НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 92 | 92.00 | | | | | | | 100.52 |
| _гр.3 | 774/пр_2020_прил._т._п.1.1 | 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 (ЭТ) | 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 |
| 91.08.09-023 | ОТм(ЭТм) | чел.-ч | 1.3467 | | | | | | | | 669.93 |
| | 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(ЭТм) 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 | НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 92 | 92.00 | | | | | | | 3233.96 |
| _гр.3 | 774/пр_2020_прил._т._п.1.1 | 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 = 128м) | 100 м | 1.28 | 1.28 | | | | | | | |
| 1 | ОТ (ЭТ) | 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 |
| 91.10.01-001 | ОТм(ЭТм) | чел.-ч | 3.20 | | | | | | | | 1591.87 |
| | 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(ЭТм) 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_ | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | 117 | 117.00 | | | | | | | 12599.64 |
| гр.3 | 774/пр_2020_прил._т._п.18_ | 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 |
| | материалные ресурсы | | | | | | | | | | 384898.64 |
| | перевозка | | | | | | | | | | 0.00 |
| | Итого ФОТ (правочно) | | | | | | | | | | 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: | | | | | | | | | | |
| | материалные 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 (ЭТ) | 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 |
| 91.14.02-001 | ОТм(ЭТм) | чел.-ч | 0.02 | | | | | | | | 9.95 |
| 4-100-040 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.02 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | | 11.66 |
| 91.17.04-233 | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.01 | 0.02 | | | 497.46 | | | | 9.95 |
| 4 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0.75 | 1.50 | | | 29.08 | | | | 43.62 |
| 01.1.02.08-0002 | М | | | | | | | | | | 575.80 |
| 01.7.11.07-0227 | Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм | 1000 шт | 0.001 | 0.002 | 13680.39 | 0.97 | 13269.98 | | | | 26.54 |
| | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42Л, 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, nominalный диаметр 100 мм | шт | 2 | | 4.00 | | | | | 3276.52 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 1505.9 |
| | 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 | | | | | 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 | ОГ (ЗТ) | чел.-ч | | 11.606 | | | | | | 5872.48 |
| | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | чел.-ч | 0.77 | 0.154 | | | | | | 62.32 |
| | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 9.06 | 1.812 | | | | | | 800.51 |
| | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | чел.-ч | 33.78 | 6.756 | | | | | | 3360.84 |
| | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | чел.-ч | 14.42 | 2.884 | | | | | | 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 | | | | | | 52.77 |
| | 4-100-060 | Отм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.17 | 0.034 | | | | | | 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 | | | | | | 823.26 |
| | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.12 | 0.024 | 477.92 | 1.22 | | | | 13.99 |
| | 4-100-040 | Отм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.12 | 0.024 | | | | | | 497.46 |
| | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2.2 | 0.44 | 4.35 | 1.23 | | | | 2.35 |
| | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 11.4 | 2.28 | | | | | | 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, 942A, 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 ответвительные | 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, nominalный диаметр 100 мм (Применительно для крана шарового Бивал) | шт | 10 | 2.00 | 24591.21 | 1.37 | 33689.96 | | | 67379.92 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 6730.4 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.18_ гр.3 | НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | 117 | | 117.00 | | | | | 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 мм ² , с количеством зажимов до 4 | шт | 1 | | 1 | | | | | |
| | 1 | ОГ (ЗТ) | чел.-ч | | 2.07 | | | | | | 1006.68 |
| | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | чел.-ч | 2.07 | 2.07 | | | | | | 1006.68 |
| | 2 | ЭМ | | | | 0.00 | | | | | 6.19 |
| | | Отм(ЗТм) | чел.-ч | | | | | | | | 0.00 |
| | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 0.213 | 0.213 | | | | | | 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 | Шнагат 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, широкина 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, 942A, 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 | | | | | | 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 |
|---------------------------------|---|--|--------|---------|--------|-----------|------|-----------|-----------------|------------------|----|
| 01.17.20.04-0005 | | 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, мумия, 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_л.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 НКС) | шт | 1 | 1.00 | 1915.21 | 1.18 | 2259.95 | | 2259.95 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | 1006.68 | |
| 812/пр_2020_прил._т._п.49_ гр.3 | | НР (Электротехнические установки на других объектах) | % | 97 | 97.00 | | | | | 976.48 | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.49_ гр.3 | | СН (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, штаках и пультах, 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 M6, 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_л.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 | | Извещатель охранный звуковой поверхностный адресный, дальность действия не менее 9 м, в системе занимает один адрес, IP41 (Применительно для Терминала КТ-13) | шт | 1 | 2.00 | 1722.12 | 1.11 | 1911.55 | | 3823.10 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | 532.8 | |
| 812/пр_2020_прил._т._п.53_ гр.3 | | НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) | % | 90 | 90.00 | | | | | 479.52 | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.53_ гр.3 | | СН (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) | % | 46 | 46.00 | | | | | 245.09 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 2551.81 | 5103.61 | |
| 21 ГЭСНм 11-08-001-01 | | Присоединение к приборам концов жил электрических проводок 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 ректифицированный 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 | | Припой 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 | | Бирки 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_л.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 КВВБШ 5х1,5 (4*5м=20м) | 1000 м | 0.5 | 0.02 | 115746.74 | 1.11 | 128478.88 | | 2569.58 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | 234.92 | |
| 812/пр_2020_прил._т._п.53_ гр.3 | | НР (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) | % | 90 | 90.00 | | | | | 211.43 | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.53_ гр.3 | | СН (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) | % | 46 | 46.00 | | | | | 108.06 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 78683.00 | 3147.32 | |
| | | Итого прямые затраты по разделу 2. Установка запорной арматуры в том числе: | | | | | | | | 94870.50 | |
| | | оплата труда (ОТ) | | | | | | | | 9142.83 | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | 1928.84 | |
| | | оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | 867.87 | |
| | | материалные ресурсы | | | | | | | | 82930.96 | |
| | | перевозка | | | | | | | | 0.00 | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | 10010.70 | |
| | | Итого накладные расходы | | | | | | | | 11364.14 | |
| | | Итого сметная прибыль | | | | | | | | 6931.31 | |
| | | Итого оборудование | | | | | | | | 0.00 | |
| | | Итого прочие затраты | | | | | | | | 0.00 | |
| | | Итого по разделу 2. Установка запорной арматуры | | | | | | | | 113165.95 | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | материалные ресурсы, отсутствующие в ФРСН | | | | | | | | 0.00 | |
| | | оборудование, отсутствующее в ФРСН | | | | | | | | 0.00 | |
| | | затраты труда рабочих | | | | 18,088 | | | | | |
| | | затраты труда машинистов | | | | 1,518 | | | | | |
| | | ВСЕГО строительные работы | | | | | | | | 933006.28 | |
| | | Затраты на временные здания и сооружения, % | | | | | 2,40 | | | 21867.33 | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | всего прямые затраты | | | | | | | | 640646.63 | |

| 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 |
| 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 |
| 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

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,
Приказ Министра России от 02.09.2021 №636/пр,
Приказ Министра 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

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

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

Наименование субъекта Российской Федерации

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

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Министра России от 25.02.2025 №10314-ИФ/09

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) № 06-04Наружные 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: | | | Средства на оплату труда рабочих | 28,55 | тыс.руб. | | | | | | | |
| строительных работ | 157,80 | тыс.руб. | Средства на оплату труда машинистов | 7,14 | тыс.руб. | | | | | | | |
| монтажных работ | 0,00 | тыс.руб. | Нормативные затраты труда рабочих | 60,32 | чел.-ч | | | | | | | |
| оборудования | 515,74 | тыс.руб. | Нормативные затраты труда машинистов | 12,97 | чел.-ч | | | | | | | |
| прочих затрат | 0,00 | тыс.руб. | 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) м ³ , в отвал группа грунтов: 2 | 1000 м ³ | 0.0156 | 0.0156 | | | | | | |
| 2 | | ЭМ | | | | | | | | | 503.15 |
| | 91.01.05-085 | ОТм (ЭТм) | чел.-ч | | 0.3978 | | | | | | 265.82 |
| | | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м ³ | 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 | | | | | | 265.82 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 768.97 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 265.82 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.1.1 | НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 92 | 92.00 | | | | | | 244.55 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.1.1 | 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 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2 | 100 м ³ | 0.026 | 0.026 | | | | | | |
| 1 | 1-100-28 | ОТ (ЭТ) | чел.-ч | | 6.058 | | | | | | 2631.29 |
| | | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 233 | 6.058 | | | | | | 2631.29 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 2631.29 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 2631.29 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.1.2 | НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом) | % | 89 | 89.00 | | | | | | 2341.85 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.1.2 | 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 м ³ | 0.172 | 0.172 | | | | | | |
| 1 | | ОГ (ЭТ) | чел.-ч | | 1.7544 | | | | | | 742.48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------|---------------------------------|--|--------|--------|--------------|--------|---------|---------|------------------|---------|-----------------|
| 1-100-25 | 2 | Средний разряд работы 2,5 ЭМ | чел.-ч | 10.2 | 1.7544 | | 423.21 | | 742.48 | | |
| 91.06.05-011 | | ОГм(ЭТм) | чел.-ч | | 0.05504 | | | | 86.65 | | 31.47 |
| | | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0.32 | 0.05504 | | 1574.27 | | 86.65 | | |
| 4-100-050 | 4 | ОГм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0 М | чел.-ч | 0.32 | 0.05504 | | 571.71 | | 31.47 | | |
| 02.3.01.02 | | Песок для строительных работ природный | м3 | 1.1 | 0.1892 | | | | 0.00 | | |
| 3.1 | 02.3.01.02-1104 | Итого прямые затраты | | | | | | | 860.60 | | |
| | | Песок природный для строительных работ I класс, м3 средний | м3 | 11 | 1.892 | 573.70 | 1.33 | 763.02 | | 1443.63 | |
| | | ФОТ | | | | | | | 773.95 | | |
| | 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 | СН (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | 74 | 74.00 | | | | 572.72 | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 21991.10 | | 3782.47 |
| 4 | ГЭСН 22-01-021-03 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм | км | 0.016 | 0.016 | | | | | | |
| 1-100-37 | 1 | ОГ (ЭТ) | чел.-ч | | 3.60064 | | | | 1731.04 | | |
| | 2 | Средний разряд работы 3,7 ЭМ | чел.-ч | 225.04 | 3.60064 | | 480.76 | | 1731.04 | | 50.85 |
| 91.05.05-015 | | ОГм(ЭТм) | чел.-ч | | 0.03552 | | | | 18.62 | | |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.35 | 0.0056 | | 1552.12 | | 8.69 | | |
| 4-100-060 | | ОГм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.35 | 0.0056 | | 668.23 | | 3.74 | | |
| 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 | 0.192 | 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 | | ОГм(ЭТм) 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 | | ОГм(ЭТм) 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 "стык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм | маш.-ч | 28.54 | 0.45664 | 50.77 | 1.39 | 70.57 | | 32.23 | |
| 4 | 01.7.03.01-0001 | M | | | | | | | 5.59 | | |
| 12.1.02.06-0012 | | Вода | м3 | 9.5 | 0.152 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | 5.16 | |
| 24.3.03.13 | | Рубероид кровельный РКК-350 | м2 | 0.44 | 0.00704 | 47.57 | 1.27 | 60.41 | | 0.43 | |
| 4.1 | 24.3.03.11-0027 | Итого прямые затраты | | | | | | | 1806.10 | | |
| | | Трубы напорные полиэтиленовые газопроводные Пз100, 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 | СН (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 | | | | | | |
| 1-100-34 | 1 | ОГ (ЭТ) | чел.-ч | | 0.402 | | | | 186.55 | | |
| | 2 | Средний разряд работы 3,4 ЭМ | чел.-ч | 20.1 | 0.402 | | 464.05 | | 186.55 | | 195.35 |
| 91.05.05-015 | | ОГм(ЭТм) | чел.-ч | | 0.125 | | | | 83.53 | | |
| | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 6.25 | 0.125 | | 1552.12 | | 194.02 | | |
| 4-100-060 | | ОГм(ЭТм) 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 | 01.7.03.04-0001 | M | | | | | | | 1.17 | | |
| 01.7.11.07-0227 | | Электроэнергия | кВт·ч | 1.26 | 0.0252 | | 6.10 | | 0.15 | | |
| | | Электроды сварочные для сварки низколегированных и улеродистых сталей УОНН 13/45, 942A, 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 | | | | | 466.60 | | |
| 5.1 | 23.5.02.02-1144 | Итого прямые затраты | | | | | | | 466.60 | | |
| | | 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 | СН (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 | | | | | | |
| 1-100-34 | 1 | ОГ (ЭТ) | чел.-ч | | 2.051 | | | | 951.77 | | |
| | 2 | Средний разряд работы 3,4 ЭМ | чел.-ч | 20.51 | 2.051 | | 464.05 | | 951.77 | | 1402.02 |
| 91.10.05-004 | | ОГм(ЭТм) | чел.-ч | | 1.196 | | | | 679.91 | | |
| | | Трубукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 11.44 | 1.144 | 994.01 | 1.21 | 1202.75 | | 1375.95 | |
| 4-100-050 | | ОГм(ЭТм) 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 |
|-------------------------|-------------------|---|---------|---------|----------|-----------|------|-----------|----|--------|----------------|
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.18_ СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) гр.3 | % | 74 | 74.00 | | | | | | 113.84 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | 1076.87 |
| | | | | | | | | | | | 1076.87 |
| 1 | 1-100-37 | ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 88.52 | 8.852 | | | | | | 4255.69 |
| 2 | | ЭМ | чел.-ч | | 8.852 | | | | | 480.76 | 4255.69 |
| | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.308 | | | | | | 210.41 |
| 91.14.02-001 | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 2.37 | 0.237 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 153.22 |
| 4-100-040 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 2.37 | 0.237 | | | 497.46 | | | 138.19 |
| 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 (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.71 | 0.071 | | | 497.46 | | | 35.32 |
| 4 | 01.1.02.08-0001 | М | | | | | | | | | 1453.80 |
| | | Прокладки из паронита ПМБ, 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 | т | 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 | | Кабелька | 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 УОНН 13/45, 342A, 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 | | Грунтова ХС-059 | т | 0.00058 | 0.000058 | 133473.47 | 1.23 | 164172.37 | | | 9.52 |
| 14.4.02.04-0142 | | Краска масляная МА-0115, мумия, сурин железнный | 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 пряможильные 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, nominalный 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 пряможильные (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 | | | | | | | |
| 9.1 | 18.1.09.04-0001 | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 6073.12 |
| | | Кран шаровой газовый стальной, присоединение к трубопроводу фланцевое, с комплектом ответных фланцев, прокладками и крепежом, nominalное давление 1,6 МПа, nominalный диаметр 50 мм | шт | 10 | 1.00 | 8460.98 | 1.37 | 11591.54 | | | 11591.54 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | |
| | | 812/пр_2020_прил._т._п.18_ НР (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) гр.3 | % | 117 | 117.00 | | | | | | 4408.91 |
| | | 774/пр_2020_прил._т._п.18_ СП (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) гр.3 | % | 74 | 74.00 | | | | | | 5158.42 |
| | | | | | | | | | | | 3262.59 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 10 | ГЭСН 19-01-004-01 | Устройство установки для регулирования давления газа | шт | 1 | 1 | | | | | | 26085.67 |
| | | | | | | | | | | | 26085.67 |
| 1 | 1-100-37 | ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,7 | чел.-ч | 11.2 | 11.20 | | | | | | 5384.51 |
| 2 | | ЭМ | чел.-ч | | 11.20 | | | 480.76 | | | 5384.51 |
| | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.16 | | | | | | 157.58 |
| 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 (ЗТм) 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 (ЗТм) 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 | 01.1.02.08-0001 | М | | | | | | | | | 8571.57 |
| | | Прокладки из паронита ПМБ, 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 УОНН 13/45, 342A, 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 | Анкеря 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 | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 11 ти_18.4.01.04_77_773452097 | Пункт редуцирования газа ПРДГ-Р-2-200 | шт. | | 1 | 1.00 | 438178.91 | 0.97 | 425033.54 | | 515737.04 | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 12 ГЭСН 24-02-121-02 | Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 100 мм | узел | | 1 | | 1 | | | | 515737.04 | 515737.04 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОГ (ЗТ) | 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 | | | | 0.13 | | | | | 139.14 | |
| 91.14.02-001 | Отм (ЭТм) | чел.-ч | | | | | | | | 64.67 | |
| 4-100-040 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.13 | 0.13 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 75.80 | |
| 91.17.04-042 | Отм (ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.13 | 0.13 | | | 497.46 | | | 64.67 | |
| 91.17.04-233 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0.86 | 0.86 | 4.35 | 1.23 | 5.35 | | | 4.60 | |
| | 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 УОНН 13/45, 942Л, 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 | 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 | | | | | | | | | | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | |
| 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 | СН (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы) | % | | 74 | | 74.00 | | | | 2013.62 | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 13 ГЭСН 24-02-120-02 | Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм | 100 м | 0.16 | 0.16 | | | | | | 8294.27 | 8294.27 |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | |
| 1 | ОГ (ЗТ) | 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 | | | 0.032 | | | | | | 12.14 | |
| 91.18.01-007 | Отм (ЭТм) | чел.-ч | 0.2 | 0.032 | | | 379.45 | | | 15.92 | |
| | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | | | | | | | | 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 | | | 0.024 | | | | | | 9,11 |
| 91.18.01-007 | Отм (ЗТм) Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин | маш.-ч | 0.2 | 0.024 | | 379.45 | | | | | 11,94 |
| 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 | | | 0.0128 | | | | | | 7,96 |
| 91.13.03-111 | Отм (ЗТм) 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 м ³ /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 | | | 0.0072 | | | | | | 5,06 |
| 91.13.03-111 | Отм (ЗТм) 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 м ³ /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 | Выдерка под давлением до 0,6 МПа при испытании участок на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм | 1 | 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 | | | 9,80 | | | | | | 6434,61 |
| 91.13.03-111 | Отм (ЗТм) Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т | маш.-ч | 2,8 | 2,80 | 1070.99 | 1.26 | 1349.45 | | | | 5353,26 |
| 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 м ³ /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 м ² | 0.02 | 0.02 | | | | | | 58,35 |
| | | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | 0.1062 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------|--|---|---------------------|--------------|---------------|----------|----------|-------------------------------------|--------|----------------|----|
| 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 ЭМ ОГм(ЗТм) | чел.-ч | 5.31 | 0.1062 | | 549.44 | | 58.35 0.57 0.21 | | | |
| 2 | 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 | | |
| 91.06.03-060 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.0002 | | 1574.27 | | 0.31 | | | |
| 4-100-050 | ОГм(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 | ОГм(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 | M | | | | | | | 2.98 | | | |
| 14.4.01.01-0003 | Грунтovка ГФ-021 | т | 0.009 | 0.00018 | | | | | | | |
| 14.5.09.02-0002 | Ксиол нефтяной, марка А | т | 0.0015 | 0.00003 | 75885.63 | 1.31 | 99410.18 | | 2.98 | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | 62.11 | | | |
| 18.1 | 14.4.01.01-0003 | Грунтovка 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_ НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии) гр.3 | % | 94 | 94.00 | | | | 55.05 | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.13_ СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии) гр.3 | % | 51 | 51.00 | | | | 29.87 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | 14941.00 | | 298.82 | |
| 19 | ГЭСН 13-03-004-26 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью №-115 | 100 м ² | 0.02 | 0.02 | | | | | | |
| 1 | ОГ (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 ОГм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.0004 | | | | 0.51 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 м ³ , грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0.01 | 0.0002 | | 1574.27 | | 0.31 | | | |
| 4-100-050 | ОГм(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 | ОГм(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 | M | | | | | | | 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 №-115, цветная, белый (удален) | т | 0.009 | | | | | 22.95 | | | |
| | Итого прямые затраты | | | | | | | 20.22 | | | |
| | ФОТ | | | | | | | 19.01 | | | |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.13_ НР (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии) гр.3 | % | 94 | 94.00 | | | | 10.31 | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.13_ СП (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии) гр.3 | % | 51 | 51.00 | | | | 2613.50 | | 52.27 | |
| | Всего по позиции | | | | | | | | | | |
| 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, 100 м ³ группа грунтов: 2 | 0.026 | 0.026 | | | | | | | |
| 1 | ОГ (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_ НР (Земляные работы, выполняемые ручным способом) гр.3 | % | 89 | 89.00 | | | | 872.58 | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.1.2_ СП (Земляные работы, выполняемые ручным способом) гр.3 | % | 40 | 40.00 | | | | 392.17 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | 86353.08 | | 2245.18 | |
| 22 | ГЭСН 01-01-033-02 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением группы до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л. с.), группа грунтов 2 | 1000 м ³ | 0.0145 | 0.0145 | | | | | | |
| 2 | ЭМ ОГм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.11687 | | | | 131.63 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 | ОГм(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_ НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) гр.3 | % | 92 | 92.00 | | | | 61.47 | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.1.1_ СП (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) гр.3 | % | 46 | 46.00 | | | | 30.74 | | | |
| | Всего по позиции | | | | | | | 20045.52 | | 290.66 | |
| 23 | ГЭСН 01-02-005-01 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, 100 м ³ группа грунтов: 1-2 | 0.171 | 0.171 | | | | | | | |
| 1 | ОГ (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 ОГм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.44802 | | | | 175.24 222.87 | | | |
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|------|---|----|----|------------------|
| 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 |
| Всего | | | | | | | | | | | 134707.90 |
| | | | | | | | | | | | 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 Министра России от 30.12.2021 №1046/пр,
Приказ Министра России от 04.08.2020 №421/пр,
Приказ Министра России от 21.12.2020 №612/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 Минстроя России об изменениях 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 методомОснование 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 | 91.01.01-034 | ОТм(ЭТм) | чел.-ч | 1.7388 | 1.7388 | 828.16 | 1.36 | 1126.30 | 1958.41 | 994.09 | |
| | 4-100-050 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 11.5 | 1.7388 | | | | | | 994.09 |
| | | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | 11.5 | 1.7388 | | | | | | 1958.41 |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 994.09 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 914.56 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.1.1 | НР (Земляные работы, выполняемые механизированным способом) | % | 92 | 92.00 | | | | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.1.1 | 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 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|----------|--------|--------|--|--|--|-------|----------|--|
| 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 | | | | 92.55 | 63420.81 | |
|---|-----------------|--|----------|--------|--------|--|--|--|-------|----------|--|

| 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 | | | | | | |
| | 1-100-23 | 1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3 ЭМ | чел.-ч | 14.4 | 10.368 | | | | | | 4310.91 |
| | 91.01.02-004 | 2 ОТм (ЗТм) Автогрейферы среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.) | чел.-ч | 1.77 | 9.9936 | 1.2744 | 1933.00 | 1.30 | 2512.90 | | 4310.91 |
| | 4-100-060 | 4-100-050 | 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 |
| | 91.08.03-030 | ОТм (ЗТм) Катки самоходные пневмоколесные стационарные, масса 30 т | маш.-ч | 7.08 | 5.0976 | 2391.60 | 1.27 | | 571.71 | | 1765.90 |
| | 91.13.01-038 | 4-100-060 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 7.08 | 5.0976 | | | 668.23 | | 3406.37 |
| | 01.7.03.01-0001 | 91.01.01-035 | Машини поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.-ч | 0.74 | 0.5328 | 1043.14 | 1.23 | 1283.06 | | 683.61 |
| | 02.3.01.02 | 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_ | НР (Автомобильные дороги) гр.3 | % | 147 | 147.00 | | | | | | 15581.74 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.21_ | СП (Автомобильные дороги) гр.3 | % | 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 | | | | | | |
| | Прим.27.3.п.3.5 | Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мPa (кгс/см2): св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) (ЭМ=0,80; ЗТм=0,80) | | | | | | | | | |
| | 1-100-23 | 1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3 ЭМ | чел.-ч | 21.6 | 10.368 | | | | | | 4310.91 |
| | 91.01.01-035 | 2 ОТм (ЗТм) 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 | 4-100-050 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 2.59 | 0.80 | 0.99456 | | 668.23 | | 664.59 |
| | 91.01.02-004 | 91.01.01-035 | Автогрейферы среднего типа, мощность 99 кВт (135 л. с.) | маш.-ч | 2.3 | 0.80 | 0.8832 | 1299.64 | 1.30 | 1689.53 | |
| | 4-100-060 | 4-100-050 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 2.3 | 0.80 | 0.8832 | | 668.23 | | 590.18 |
| | 91.06.05-011 | 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 |
| | 91.08.03-030 | ОТм (ЗТм) Катки самоходные пневмоколесные стационарные, масса 30 т | маш.-ч | 12.21 | 0.80 | 4.68864 | 2391.60 | 1.27 | 3037.33 | | 14240.95 |
| | 91.13.01-038 | 4-100-060 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 12.21 | 0.80 | 4.68864 | | 668.23 | | 3133.09 |
| | 01.7.03.01-0001 | 91.13.01-038 | Машини поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.-ч | 1.04 | 0.80 | 0.39936 | 1043.14 | 1.23 | 1283.06 | |
| | 02.2.05.04 | 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 | 02.2.05.04 | Вода | м3 | 7 | 3.36 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | 113.97 |
| | | Шебень из плотных горных пород | м3 | П | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 23358.02 |
| 5.1 | 02.2.05.04-2234 | Шебень 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_ | НР (Автомобильные дороги) гр.3 | % | 147 | 147.00 | | | | | | 13873.13 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.21_ | СП (Автомобильные дороги) гр.3 | % | 134 | 134.00 | | | | | | 12646.25 |
| | | | Всего по позиции | | | | | | 464145.90 | | 222790.03 |
| 6 | ГЭСН 27-02-010-02 | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м | 1.03 | 1.03 | | | | | | |
| | 1-100-29 | 1 ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,9 ЭМ | чел.-ч | 69.8 | 71.894 | | | | | | 31493.89 |
| | 91.05.05-015 | 2 ОТм (ЗТм) Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.61 | 0.6695 | | | | | | 999.22 |
| | 4-100-060 | 4-100-050 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.61 | 0.6283 | | | | | 440.35 |
| | 91.14.02-001 | 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 | 4-100-040 | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.04 | 0.0412 | | | 497.46 | | 20.50 |
| | 01.7.15.06-0111 | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0.001 | 0.00103 | | | 91960.16 | | 94.72 |
| | 04.1.02.05-0006 | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (M200) | м3 | 5.9 | 6.077 | | | 6585.25 | | 40018.56 |
| | 04.3.01.09-0014 | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, M100 | м3 | 0.06 | 0.0618 | | | 4909.55 | | 303.41 |
| | 05.2.03.03 | 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 | м.3 | 0.17 | | 0.1751 | 10082.68 | 1.25 | 12603.35 | | 2206.85 |
| 6.1 | 05.2.03.04-0004 | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 75116.65 |
| | | 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_ | НР (Автомобильные дороги) | % | 147 | | 147.00 | | | | | 46943.33 |
| | гр.3 | | | | | | | | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.21_ | СП (Автомобильные дороги) | % | 134 | | 134.00 | | | | | 42791.88 |
| | гр.3 | | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 236466.87 | | 243560.88 |
| 7 | ГЭСН 27-06-026-01 | Разлив вяжущих материалов (240*0,0006=0,144т) | т | 0.144 | | 0.144 | | | | | |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 45.18 |
| | 91.08.02-001 | ОТм(ЭТм) Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л | чел.-ч | | | 0.09504 | | | | | 50.81 |
| | | маш.-ч | | 0.33 | | 0.04752 | 779.28 | 1.22 | 950.72 | | 45.18 |
| | 4-100-045 | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,5 | чел.-ч | | | 0.09504 | | | | | 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, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 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_ | НР (Автомобильные дороги) | % | 147 | | 147.00 | | | | | 74.69 |
| | гр.3 | | | | | | | | | | |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.21_ | СП (Автомобильные дороги) | % | 134 | | 134.00 | | | | | 68.09 |
| | гр.3 | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | 2267.45 |
| | 2 | ЭМ | | | | 4.524 | | | | | 16549.00 |
| | 91.06.03-049 | ОТм(ЭТм) Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т) | чел.-ч | | | 0.5856 | 1.21 | 1.38 | 1.67 | | 2861.35 |
| | | маш.-ч | | 2.44 | | | | | | | 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(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | | | 0.132 | | | | | 571.71 |
| | 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(ЭТм) Средний разряд машинистов 7,0 | чел.-ч | | | 2.04 | | | | | 712.78 |
| | 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(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | | | 2.14 | | | | | 571.71 |
| | 91.08.03-045 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т | маш.-ч | | | 1.51 | | | | | 1527.15 |
| | | | | | | | | | | | 553.44 |
| | 4-100-050 | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | | | 1.51 | | | | | 571.71 |
| | 91.08.03-047 | Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т | маш.-ч | | | 2.59 | | | | | 1567.63 |
| | | | | | | | | | | | 974.44 |
| | 4-100-060 | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | | | 2.59 | | | | | 668.23 |
| | 91.08.03-049 | Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т | маш.-ч | | | 0.97 | | | | | 2254.10 |
| | | | | | | | | | | | 524.75 |
| | 4-100-060 | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | | | 0.97 | | | | | 668.23 |
| | 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 | Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т | маш.-ч | | | 2.04 | | | | | 5784.82 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 4-100-080 | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 8,0 | чел.-ч | | | 2.04 | | | | | 761.04 |
| | 91.08.11-041 | Разогреватели швов инфракрасные | маш.-ч | | | 2.04 | | | | | 35.84 |
| | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.-ч | | | 3.1 | | | | | 954.60 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 4-100-040 | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | | | 3.1 | | | | | 497.46 |
| | 91.13.03-112 | Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т | маш.-ч | | | 0.2 | | | | | 370.11 |
| | | | | | | | | | | | 25.49 |
| | 4-100-050 | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | | | 0.2 | | | | | 571.71 |
| | 91.18.01-013 | Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин | маш.-ч | | | 3.71 | | | | | 27.44 |
| | | | | | | | | | | | 4646.13 |
| | 4-100-060 | ОТм(ЭТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | | | 3.71 | | | | | 594.99 |
| | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | | | 1.15 | | | | | 0.80 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 4 | M | | | | | | | | | 2221.96 |
| | 01.2.03.07-0023 | Эмульсия битумно-дорожная | т | | | 0.004 | | | | | 22.45 |
| | 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная | м3 | | | 20.52 | | | | | 169.86 |
| | 01.7.07.26-0032 | Шнур полизамидный крученый, диаметр 2 мм | т | | | 0.0024 | | | | | 611.27 |
| | 01.7.15.02-0051 | Болты анкерные | т | | | 0.012 | | | | | 295.86 |
| | 01.7.17.06-0061 | Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм | шт | | | 0.782 | | | | | 1100.47 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 04.2.01.01 | Смеси асфальтобетонные | т | | | П | | | | | |
| | 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | т | | | 0.0008 | | | | | 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 Б, марка II (240м ² * 0,04м * 2,42т/м ³ = 23,232т) | т | 96.8 | | 23.232 | | 4448.69 | | 103351.97 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 5128.8 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.21_ НР (Автомобильные дороги) гр.3 | % | 147 | | 147.00 | | | | | | 7539.34 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.21_ СП (Автомобильные дороги) гр.3 | % | 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 1000 м ² | 1000 м ² | 0.24 | | 0.24 | | | | | |
| | | добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 | | | | | | | | | |
| | | (K=4) | (3T=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 | |
| | 2 | ЭМ | | | | | | | | | 2092.09 |
| 91.06.05-011 | | Отм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.4512 | | | | | | 288.11 |
| | | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , 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 | | Перегружатели 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 м ³ | 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 м ³ /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 | |
| 4 | | 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 | м ³ | 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 Б, марка II (240м ² * 0,005м * 2,42т/м ³ = 2,904т) | т | 12.1 | | 4.00 | 11.616 | | 4448.69 | | 51675.98 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 451.51 |
| | 812/пр_2020_прил._т._п.21_ НР (Автомобильные дороги) гр.3 | % | 147 | | 147.00 | | | | | | 663.72 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.21_ СП (Автомобильные дороги) гр.3 | % | 134 | | 134.00 | | | | | | 605.02 |
| | | Всего по позиции | | | | | | 231355.58 | | 55525.34 | |
| 10 | ГЭСН 27-06-026-01 | Разлив вяжущих материалов (240*0,00025=0,06т) | т | 0.06 | | 0.06 | | | | | |
| 2 | | ЭМ | | | | | | | | | 18.82 |
| | 91.08.02-001 | Отм(ЗТм) | чел.-ч | | 0.0396 | | | | | | 21.17 |
| | | Автогидронасосы, 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 | |
| 4 | | 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_ НР (Автомобильные дороги) гр.3 | % | 147 | | 147.00 | | | | | | 31.12 |
| | 774/пр_2020_прил._т._п.21_ СП (Автомобильные дороги) гр.3 | % | 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 м ² | 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 |
| | 91.06.03-049 | Отм(ЗТм) | чел.-ч | | 4.524 | | | | | | 2861.35 |
| | | 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 м ³ , 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 | |

Конструкция дорожной одежды по типу II. Бетонное покрытие отмостки

| | | | | | | |
|----------|-------------------|---|--------|----------|----------|--------|
| 13 | ГЭСН 27-04-001-04 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (28,73*0,1=2,873м3) | 100 м3 | 0.02873 | 0.02873 | |
| | 1 | ОТ (ЗТ) | чел.-ч | 0.620568 | | 258.03 |
| 1-100-23 | | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 21.6 | 0.620568 | 415.79 |
| | 2 | ЭМ | | | | 258.03 |

| 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 м ³ , 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 м ³ | 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 | | Шебень из плотных горных пород | м3 | П | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 1681.39 |
| 13.1 | 02.2.05.04-2234 | Шебень из гравия для строительных работ | м | м3 | 126 | | 3.61998 | 2184.44 | 1.27 | 2774.24 | |
| | | 800, фракция 20-40 мм | | | | | | | | | 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=1,985м3) | 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 | | | 0.2171682 | | | | | 184.31 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | | | | 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 (ВСТ), класс B15 (M200) | м3 | | 102 | | 1.22247 | | | 6585.25 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 799.59 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.6_г | гр.3 | НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | | 102 | | 102.00 | | | | 815.58 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.6_г | гр.3 | СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | | 58 | | 58.00 | | | | 463.76 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | 864346.27 | 10359.19 |
| | | Конструкция дорожной одежды по типу III. Площадки бетонные армированные | | | | | | | | | |
| 15 | ГЭСН 27-04-001-01 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка (4, 76*0,1=0,476м3) | 100 | м3 | 0.004476 | | 0.004476 | | | | |
| | | 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 | | | 0.0606088 | | | | | 160.20 |
| | | | ОТм(ЗТм) | чел.-ч | | | | | | | 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 м ³ , 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 м ³ | 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 | |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 399.52 |
| 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 |
|----------------------------|-------------------|--|--------|-------------|-----------|-----------------|--------|----------|--------|----|------------------|
| 16 | ГЭСН 27-04-001-04 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня (4,76*0,1=0,476м3) | 100 м3 | 0.00476 | | 0.00476 | | | | | |
| | 1 | ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | | 0.102816 | | | | | | 42.75 |
| 1-100-23 | 2 | ЭМ | чел.-ч | 21.6 | 0.102816 | | | | | | 42.75 |
| | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.098056 | | | | | | 234.69 |
| 91.01.01-035 | | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л. с.) | маш.-ч | 2.59 | 0.0123284 | 887.54 | 1.36 | 1207.05 | | | 63.55 |
| 4-100-060 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 2.59 | 0.0123284 | | | | | | 14.88 |
| 91.01.02-004 | | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 2.3 | 0.010948 | 1299.64 | 1.30 | 1689.53 | | | 8.24 |
| 4-100-060 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 2.3 | 0.010948 | | | | | | 18.50 |
| 91.06.05-011 | | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 2.46 | 0.0117096 | | | | | | 7.32 |
| 4-100-050 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0 | чел.-ч | 2.46 | 0.0117096 | | | | | | 6.69 |
| 91.08.03-030 | | Катки самходные пневмоколесные статические, масса 30 т | маш.-ч | 12.21 | 0.0581196 | 2391.60 | 1.27 | 3037.33 | | | 176.53 |
| 4-100-060 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 12.21 | 0.0581196 | | | | | | 38.84 |
| 91.13.01-038 | | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.-ч | 1.04 | 0.0049504 | 1043.14 | 1.23 | 1283.06 | | | 6.35 |
| 4-100-040 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 1.04 | 0.0049504 | | | | | | 2.46 |
| 4 | | М | | | | | | | | | 1.13 |
| 01.7.03.01-0001 | | Вода | м3 | 7 | 0.03332 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | | 1.13 |
| 02.2.05.04 | | Щебень из плотных горных пород | м3 | II | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 342.12 |
| 16.1 | 02.2.05.04-2234 | Щебень из гравия для строительных работ М м3 800, фракция 20-40 мм | | 126 | 0.59976 | 2184.44 | 1.27 | 2774.24 | | | 1663.88 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 106.3 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.21_ | гр.3 | НР (Автомобильные дороги) | % | 147 | | 147.00 | | | | | 156.26 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.21_ | гр.3 | СП (Автомобильные дороги) | % | 134 | | 134.00 | | | | | 142.44 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 484180.67 |
| | | | | | | | | | | | 2304.70 |
| 17 | ГЭСН 06-03-004-14 | Армирование подстилающих слоев и кабетонок (3,1*4,76=14,756 кг) | т | 0.014756 | | 0.014756 | | | | | |
| | 1 | ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | | 0.1711696 | | | | | | 78.48 |
| 1-100-33 | 2 | ЭМ | чел.-ч | 11.6 | 0.1711696 | | | | | | 78.48 |
| | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.0051646 | | | | | | 5.16 |
| 91.05.05-015 | | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0.15 | 0.0022134 | | | | | | 2.95 |
| 4-100-060 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 0.15 | 0.0022134 | | | | | | 1.48 |
| 91.14.02-001 | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.2 | 0.0029512 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 1.72 |
| 4-100-040 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.2 | 0.0029512 | | | | | | 1.47 |
| 4 | | М | | | | | | | | | 36.32 |
| 08.3.03.04-0012 | | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т | 0.028 | 0.0004132 | 88783.86 | 0.99 | 87896.02 | | | 36.32 |
| 08.4.03.03 | | Арматура | т | 1 | 0.014756 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 122.91 |
| 17.1 | 08.1.02.17-0097 | Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 5 мм, размер ячейки 100x100 мм | м2 | 322.5806452 | | 4.76 | 152.92 | 1.10 | 168.21 | | 800.68 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 81.43 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.6_г | гр.3 | НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | 102 | | 102.00 | | | | | 83.06 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.6_г | гр.3 | СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | 58 | | 58.00 | | | | | 47.23 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | | | 71420.44 |
| | | | | | | | | | | | 1053.88 |
| 18 | ГЭСН 06-01-001-01 | Устройство бетонной подготовки (Применительно для устройства площадок бетонных: 4,76*0,12=0,5712м3) | 100 м3 | 0.005712 | | 0.005712 | | | | | |
| | 1 | ОТ (ЗТ) Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | | 0.77112 | | | | | | 312.03 |
| 1-100-20 | 2 | ЭМ | чел.-ч | 135 | 0.77112 | | | | | | 312.03 |
| | | ОТм (ЗТм) | чел.-ч | | 0.1035014 | | | | | | 87.84 |
| 91.05.01-017 | | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 18 | 0.102816 | 622.62 | 1.36 | 846.76 | | | 69.04 |
| 4-100-060 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0 | чел.-ч | 18 | 0.102816 | | | | | | 87.06 |
| 91.07.04-002 | | Вибраторы поверхностные | маш.-ч | 5.93 | 0.0338722 | 8.54 | 1.32 | 11.27 | | | 0.38 |
| 91.14.02-001 | | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0.12 | 0.0006854 | 477.92 | 1.22 | 583.06 | | | 0.40 |
| 4-100-040 | | ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0 | чел.-ч | 0.12 | 0.0006854 | | | | | | 0.34 |
| 4 | | М | | | | | | | | | 21.77 |
| 01.7.03.01-0001 | | Вода | м3 | 1.75 | 0.009996 | 35.71 | 0.95 | 33.92 | | | 0.34 |
| 01.7.07.12-0024 | | Пленка полизиленовая, толщина 0,15 мм | м2 | 250 | 1.428 | 12.83 | 1.17 | 15.01 | | | 21.43 |
| 04.1.02.05 | | Смеси бетонные тяжелого бетона | м3 | 102 | 0.582624 | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты | | | | | | | | | 490.68 |
| 18.1 | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (ВСТ), класс В15 (M200) | м3 | 102 | 0.582624 | | | | | | 3836.72 |
| | | ФОТ | | | | | | | | | 381.07 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.6_г | гр.3 | НР (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | 102 | | 102.00 | | | | | 388.69 |
| 774/пр_2020_прил._т._п.6_г | гр.3 | СП (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) | % | 58 | | 58.00 | | | | | 221.02 |

Итого прямые затраты по разделу 1. Устройство покрытий

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|----------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------|-------------------|
| 4-100-050 91.05.05-015 | ОПм(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 | ОПм(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 | 10.37 477.92 | 1.25 1.22 | 668.23 12.96 583.06 | | 1366.40 6.17 105.07 | | |
| 4-100-040 91.17.04-233 | ОПм(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 | M Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, З42, 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 | 174.93 201.17 | 1.15 | | 643.74 2.48 | | | |
| 06.1.01.05-0035 | Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100 | | 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 двустворчатые из металлических решетчатых панелей с комплектующими, размеры 2000Х4500 мм (Применительно для ворот 2,03x4,0 типа Profi Lock Grand Line) | компл | 100 | 2.00 | 34459.13 | 1.19 | 41006.36 | | 82012.72 | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | 19505.93 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.7_г НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) п.3 | % | 110 | | 110.00 | | | | | 21456.52 | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.7_г СН (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) п.3 | % | 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 | 7.85 | | | | | | 4021.63 | | |
| 2 | ЗМ | чел.-ч | 785 | 7.85 | | | 512.31 | 4021.63 | 21.83 | | |
| 91.01.05-106 | ОПм(ЗТм) Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3 | маш.-ч | 0.08 | 0.0302 0.0008 | 800.37 | 1.18 | 944.44 | 0.76 | 15.09 | | |
| 4-100-050 91.07.04-001 91.14.02-001 | ОПм(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 | 10.37 477.92 | 1.25 1.22 | 571.71 12.96 583.06 | | 0.46 0.56 17.14 | | |
| 4-100-040 91.17.04-233 | ОПм(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 | M Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, З42, 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 (ВСТ), класс В7,5 (М100) | м3 | 5 | 0.05 | 0.00015 | 3338.25 | 1.20 | 4005.90 | | 0.60 | |
| 06.1.01.05-0035 | Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100 | | 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 сечатая 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 | | 100 | 1.00 | 25977.59 | 1.19 | 30913.33 | | 30913.33 | | |
| ФОТ | | | | | | | | | | | 4036.72 |
| 812/пр_2020_прил._т._п.7_г НР (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) п.3 | % | 110 | | 110.00 | | | | | 4440.39 | | |
| 774/пр_2020_прил._т._п.7_г СН (Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве) п.3 | % | 73 | | 73.00 | | | | | 2946.81 | | |
| Всего по позиции | | | | | | | | | | | 4267407.00 |
| | | | | | | | | | | | 42674.07 |
| Итого прямые затраты по разделу 2. Устройство ограждения в том числе: | | | | | | | | | | | |
| оплата труда (ОТ) | | | | | | | | | | | |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | |
| оплата труда машинистов (ОПм) | | | | | | | | | | | |
| материалные ресурсы | | | | | | | | | | | |
| перевозка | | | | | | | | | | | |
| Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | |
| Итого накладные расходы | | | | | | | | | | | |
| Итого сметная прибыль | | | | | | | | | | | |
| Итого оборудование | | | | | | | | | | | |
| Итого прочие затраты | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|-----------|
| 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 (ОПм) | 8272.63 |
| материалные 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 |
| | | <i>Справочно</i> | | | | | | | | | |
| | | 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 **отоваризмением, 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 ₽ | 5 781 501,61 ₽ |
| Итого: | | | 5 781 501,61 ₽ | 5 781 501,61 ₽ |
| Начальная (максимальная) цена контракта без НДС ³ | | | 4 817 918,01 ₽ | 4 817 918,01 ₽ |
| НДС | | | 963 583,60 ₽ | 963 583,60 ₽ |
| Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³ | | | 5 781 501,61 ₽ | 5 781 501,61 ₽ |

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 ₽ | 11 468 323,22 ₽ |
| | НДС | | | 2 293 664,64 ₽ | 2 293 664,64 ₽ |
| | Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³ | | | 13 761 987,86 ₽ | 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 ₽ | 9 082 914,25 ₽ |
| | НДС | | | 1 816 582,85 ₽ | 1 816 582,85 ₽ |
| | Начальная (максимальная) цена контракта с НДС ³ | | | 10 899 497,10 ₽ | 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»



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

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00DFA489A3FDEE612E9FA53DB178DB5215

Владелец: Горбылёв Александр Анатольевич

Действителен с 08-04-2025 до 02-07-2026

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 |