Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки (техническое задание)**

**на выполнение работ по устройству дренажных колодцев в районе домов №1 и №2 по ул. Светлая в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, в районе домов №1 и №2 по ул. Светлая.

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта

- окончание: 31.07.2024.

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 06.09.2024.

Цена контракта включает в себя: затраты на весь перечень работ в полном объеме, стоимость материалов, транспортные расходы, затраты механизмов, включая НДС либо без НДС и другие обязательные платежи, возникающие в период выполнения работ. А также расходы на транспортировку рабочих, стоимость расходных и иных материалов, необходимых для выполнения работ, иные расходы Подрядчика, необходимые для выполнения работ в полном объеме и надлежащего качества.

**Требования к сроку и объему предоставления гарантии качества работ:**

Подрядчик гарантирует соответствие результата работ технического задания извещения об осуществлении закупки, возможность эксплуатации объекта на протяжении гарантийного срока, предусмотренного настоящим контрактом, и несет ответственность за отступления от них.

Перечень и объём работ: работы выполняются в строгом соответствии с приложенным локальным сметным расчетом.

Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по контракту.

Срок предоставления гарантии на выполненные работы 24 (двадцать четыре) календарных месяца с даты подписания заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы (за исключением отдельного этапа исполнения контракта).

В соответствии со статьей 723 Гражданского Кодекса Российской Федерации Подрядчик, предоставивший материал для выполнения работы, отвечает за его качество по правилам об ответственности продавца за товары ненадлежащего качества.

Дефекты, возникающие в процессе эксплуатации, должны устраняться Подрядчиком в срок не более пяти рабочих дней.

**Требования к материалам, используемым при выполнении работ**:

Все поставляемые материалы, конструкции и оборудование должны быть новые, ранее не использовавшиеся, иметь соответствующие сертификаты качества: сертификаты соответствия, технические паспорта, инструкции по эксплуатации, и соответствовать требованиям ГОСТ и должны быть произведены на территории Российской Федерации. Все применяемые для выполнения работ материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта, иные документы, подтверждающие их качество.

Все применяемые и используемые в ходе выполнения работ товары, материалы и оборудование должны иметь действующие сертификаты соответствия, сертификаты качества, гигиенические сертификаты, сертификаты пожарной безопасности, технические паспорта и протоколы испытаний и разрешены для использования на территории РФ. Климатическое исполнение оборудования и материалов должно соответствовать региону и условиям его применения. Использование бывших в употреблении материалов запрещается.

В соответствии со статьей 723 Гражданского Кодекса Российской Федерации Подрядчик, предоставивший материал для выполнения работы, отвечает за его качество по правилам об ответственности продавца за товары ненадлежащего качества.

**Качественные характеристики объекта закупки:**

Все работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями действующего законодательства, строительных норм и правил (СНиП), государственных стандартов (ГОСТ), санитарных норм и правил (СанПиН) и иных нормативных правовых документов, регламентирующих порядок и качество выполнения работ, последовательность и технологию работ, являющихся предметом контракта, методическими документами в строительстве (МДС), сметными нормами, техническими и технологическими рекомендациями (ТР), определяющими нормы и правила ремонтно-строительных работ с безусловным учетом комплекса общих и специальных требований.

При повреждении Подрядчиком (по вине Подрядчика) материальных ценностей, принадлежащих Заказчику или третьим лицам, Подрядчик восстанавливает или компенсирует Заказчику или третьим лицам их стоимость.

*Указанные в извещении и приложениях к нему товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), знак обслуживания (при наличии), фирменное наименование (при наличии), патент (при наличии), полезная модель (при наличии), промышленный образец (при наличии), наименование страны происхождения товара читать со словами* ***«или эквивалент».***

 Перечень и объем выполняемых работ указаны в локальном сметном расчете.

|  |
| --- |
| **ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)** |
| **Выполнение работ по устройству дренажных колодцев в районе домов № 1 и № 2 по ул. Светлая в городе Югорске** |
|  *(наименование работ и затрат)* |
| № 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 дренажных колодцев** |
| **1** | **ГЭСН01-01-012-13** | **Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | **0,0328** | **1** | **0,0328** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=32,8 / 1000 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,140056 |  |  |  |  | 56,09 |
|   | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 4,27 |  | 0,140056 |  |  | 400,47 |  | 56,09 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 785,46 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,388352 |  |  |  |  | 269,67 |
|   | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.час | 2,96 |  | 0,097088 | 887,54 | 1,74 | 1 544,32 |  | 149,93 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 2,96 |  | 0,097088 |  |  | 661,32 |  | 64,21 |
|   | 91.01.05-089 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,25 м3 | маш.час | 8,88 |  | 0,291264 |  |  | 2 181,97 |  | 635,53 |
|   | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7  | чел.-ч | 8,88 |  | 0,291264 |  |  | 705,41 |  | 205,46 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,43 |
|   | 02.2.05.04-2090 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм | м3 | 0,03 |  | 0,000984 | 2 184,44 | 2,06 | 4 499,95 |  | 4,43 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 115,65** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 325,76 |
|   | Пр/812-001.1-3 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 93 |  | 93 |  |  |  |  | 302,96 |
|   | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 |  | 46 |  |  |  |  | 149,85 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **47 818,90** |  | **1 568,46** |
| **2** | **02-15-1-01-0003** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 3 км** | **т** | **6,44** | **1** | **6,44** |  |  | **96,49** |  | **621,40** |
|   |  | Объем=4,6\*1,4 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **621,40** |
| **3** | **ГЭСН23-04-001-02Применительно** | **Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации: щебеночного (Устройство дренажного слоя под колодцы)** | **100 м3** | **0,012** | **1** | **0,012** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=1,2 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,49608 |  |  |  |  | 198,67 |
|   | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 41,34 |  | 0,49608 |  |  | 400,47 |  | 198,67 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 33,72 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0234 |  |  |  |  | 13,24 |
|   | 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.час | 1,95 |  | 0,0234 | 828,16 | 1,74 | 1 441,00 |  | 33,72 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 1,95 |  | 0,0234 |  |  | 565,80 |  | 13,24 |
| *Н* | *02.2.05.04* | *Щебень* | *м3* | *105* |  | *1,26* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **245,63** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 211,91 |
|   | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 250,05 |
|   | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  | 156,81 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **54 374,17** |  | **652,49** |
| **4** | **ФСБЦ-02.2.05.04-2104** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм** | **м3** | **1,26** | **1** | **1,26** | **1 839,35** | **2,18** | **4 009,78** |  | **5 052,32** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 052,32** |
| **5** | **ГЭСН23-03-001-06** | **Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах** | **10 м3** | **0,148** | **1** | **0,148** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=((0,16+0,24\*2+0,1)\*2) / 10 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 16,5168 |  |  |  |  | 7 676,35 |
|   | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 111,6 |  | 16,5168 |  |  | 464,76 |  | 7 676,35 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 655,70 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,4346 |  |  |  |  | 1 462,23 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 10,54 |  | 1,55992 |  |  | 1 978,25 |  | 3 085,91 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 10,54 |  | 1,55992 |  |  | 661,32 |  | 1 031,61 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.час | 0,61 |  | 0,09028 | 95,25 | 1,13 | 107,63 |  | 9,72 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 5,91 |  | 0,87468 |  |  | 640,31 |  | 560,07 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 5,91 |  | 0,87468 |  |  | 492,32 |  | 430,62 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 148,21 |
|   | 01.2.01.02-0054 | Битум нефтяной строительный БН-90/10 | т | 0,08 |  | 0,01184 | 22 965,21 | 1,34 | 30 773,38 |  | 364,36 |
|   | 01.3.01.08-0001 | Топливо дизельное | т | 0,015 |  | 0,00222 |  |  | 53 608,28 |  | 119,01 |
|   | 01.7.07.29-0031 | Каболка | т | 0,06 |  | 0,00888 | 160 056,60 | 1,47 | 235 283,20 |  | 2 089,31 |
|   | 01.7.16.04-0013 | Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен | т | 0,019 |  | 0,002812 | 109 483,34 | 1,19 | 130 285,17 |  | 366,36 |
|   | 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 0,007 |  | 0,001036 | 4 800,85 | 1,85 | 8 881,57 |  | 9,20 |
|   | 04.1.02.05-0001 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50) | м3 | 1,01 |  | 0,14948 | 3 712,55 | 2,38 | 8 835,87 |  | 1 320,79 |
|   | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 5,2 |  | 0,7696 | 4 742,74 | 2,38 | 11 287,72 |  | 8 687,03 |
|   | 04.2.01.01-0048 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I | т | 0,19 |  | 0,02812 | 3 622,62 | 2,23 | 8 078,44 |  | 227,17 |
|   | 04.3.01.03-0001 | Раствор хризотилцементный | м3 | 0,038 |  | 0,005624 | 2 750,65 | 2,2 | 6 051,43 |  | 34,03 |
|   | 04.3.01.09-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 0,82 |  | 0,12136 | 3 486,80 | 2,2 | 7 670,96 |  | 930,95 |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм* | *м* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *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* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *П,Н* | *08.1.02.06* | *Люки чугунные* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **26 942,49** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 138,58 |
|   | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 10 783,52 |
|   | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  | 6 762,55 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **300 598,38** |  | **44 488,56** |
| **6** | **ФСБЦ-05.1.01.09-0031Применительно** | **Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3 (Кольцо стеновое КС-10.6)** | **м3** | **0,32** | **1** | **0,32** | **9 530,68** | **1,64** | **15 630,32** |  | **5 001,70** |
|  |  | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) |
|   |  | Объем=0,16\*2 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 001,70** |
| **7** | **ФСБЦ-05.1.01.09-0062Применительно** | **Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 (Кольцо стеновое КС-10.9)** | **м3** | **0,96** | **1** | **0,96** | **6 039,50** | **1,64** | **9 904,78** |  | **9 508,59** |
|  |  | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) |
|   |  | Объем=0,24\*2\*2 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 508,59** |
| **8** | **ФСБЦ-05.1.01.12-0002Применительно** | **Плиты перекрытия лотков и каналов доборные железобетонные, объем от 0,7 до 1,9 м3, бетон В25, расход арматуры до 50 кг/м3 (Плита перекрытия/ крышка ПП-10.2)** | **м3** | **0,2** | **1** | **0,2** | **12 793,18** | **1,57** | **20 085,29** |  | **4 017,06** |
|  |  | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) |
|   |  | Объем=0,1\*2 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 017,06** |
| **9** | **ФСБЦ-08.1.02.06-0042** | **Люк чугунный с решеткой для дождеприемного колодца, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм (д.700мм)** | **шт** | **2** | **1** | **2** | **6 615,34** | **1,48** | **9 790,70** |  | **19 581,40** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **19 581,40** |
| **10** | **ГЭСН06-01-001-01Применительно** | **Устройство бетонной подготовки (Устройство бетонной отмостки)** | **100 м3** | **0,011** | **1** | **0,011** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=1,1 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,485 |  |  |  |  | 594,70 |
|   | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 135 |  | 1,485 |  |  | 400,47 |  | 594,70 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 202,30 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,19932 |  |  |  |  | 131,59 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 18 |  | 0,198 | 622,62 | 1,63 | 1 014,87 |  | 200,94 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 18 |  | 0,198 |  |  | 661,32 |  | 130,94 |
|   | 91.07.04-002 | Вибраторы поверхностные | маш.час | 5,93 |  | 0,06523 | 8,54 | 0,91 | 7,77 |  | 0,51 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,12 |  | 0,00132 |  |  | 640,31 |  | 0,85 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,12 |  | 0,00132 |  |  | 492,32 |  | 0,65 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 42,99 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1,75 |  | 0,01925 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 1,00 |
|   | 01.7.07.12-0024 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | м2 | 250 |  | 2,75 | 12,83 | 1,19 | 15,27 |  | 41,99 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *102* |  | *1,122* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **971,58** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 726,29 |
|   | Пр/812-006.0-3 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 748,08 |
|   | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 |  | 58 |  |  |  |  | 421,25 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **194 628,18** |  | **2 140,91** |
| **11** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0006** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)** | **м3** | **1,122** | **1** | **1,122** | **4 742,74** | **2,38** | **11 287,72** |  | **12 664,82** |
|  |  | (Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **12 664,82** |
| **12** | **ГЭСН46-03-007-02Применительно** | **Пробивка проемов в конструкциях: из бетона (Пробивка отверстий в ж/б кольцах отбойным молотком до 200мм - для обеспечения стока вод в колодец и между ними)** | **м3** | **0,06** | **1** | **0,06** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=0,02\*3 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,428 |  |  |  |  | 655,81 |
|   | 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 23,8 |  | 1,428 |  |  | 459,25 |  | 655,81 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 61,39 |
|   | 91.18.01-508 | Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин | маш.час | 8,12 |  | 0,4872 |  |  | 120,23 |  | 58,58 |
|   | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.час | 16,23 |  | 0,9738 |  |  | 2,89 |  | 2,81 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **717,20** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 655,81 |
|   | Пр/812-040.1-3 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 104 |  | 104 |  |  |  |  | 682,04 |
|   | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 |  | 59 |  |  |  |  | 386,93 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **29 769,50** |  | **1 786,17** |
| **13** | **ГЭСН22-01-011-06Применительно** | **Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм (Монтаж стальной трубы д.159мм)** | **км** | **0,006** | **1** | **0,006** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=6/1000 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,256 |  |  |  |  | 1 193,56 |
|   | 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 376 |  | 2,256 |  |  | 529,06 |  | 1 193,56 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 555,94 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,6531 |  |  |  |  | 359,84 |
|   | 91.01.01-036 | Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.час | 1,5 |  | 0,009 | 1 061,99 | 1,74 | 1 847,86 |  | 16,63 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 1,5 |  | 0,009 |  |  | 661,32 |  | 5,95 |
|   | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | маш.час | 12,1 |  | 0,0726 | 994,01 | 1,56 | 1 550,66 |  | 112,58 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 12,1 |  | 0,0726 |  |  | 565,80 |  | 41,08 |
|   | 91.10.06-001 | Установки для подогрева стыков | маш.час | 1,7 |  | 0,0102 | 223,15 | 1,55 | 345,88 |  | 3,53 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 1,7 |  | 0,0102 |  |  | 565,80 |  | 5,77 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,39 |  | 0,00234 |  |  | 640,31 |  | 1,50 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,39 |  | 0,00234 |  |  | 492,32 |  | 1,15 |
|   | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | маш.час | 23,52 |  | 0,14112 |  |  | 113,48 |  | 16,01 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 23,52 |  | 0,14112 |  |  | 492,32 |  | 69,48 |
|   | 91.17.04-033 | Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) | маш.час | 69,64 |  | 0,41784 | 688,60 | 1,41 | 970,93 |  | 405,69 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 69,64 |  | 0,41784 |  |  | 565,80 |  | 236,41 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 249,01 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 62,8 |  | 0,3768 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 19,65 |
|   | 01.7.11.04-0072 | Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,05 |  | 0,0003 | 97 282,88 | 1,19 | 115 766,63 |  | 34,73 |
|   | 01.7.11.06-0002 | Флюс АН-47 | кг | 70 |  | 0,42 | 106,25 | 1,04 | 110,50 |  | 46,41 |
|   | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 130 |  | 0,78 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 126,25 |
|   | 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 | 0,2 |  | 0,0012 | 16 496,03 | 1,11 | 18 310,59 |  | 21,97 |
| *Н* | *23.5.02.02* | *Трубы стальные* | *м* | *1004* |  | *6,024* |  |  |  |  |  |
| *Уд* | *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.час* | *25,86* |  | *0,15516* | *11,40* | *1,45* | *16,53* |  | *2,56* |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 358,35** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 553,40 |
|   | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  |  |  | 1 833,01 |
|   | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  |  |  | 1 149,52 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **890 146,67** |  | **5 340,88** |
| **14** | **ФСБЦ-23.5.02.02-0008** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм** | **м** | **6** | **1** | **6** | **1 019,61** | **1,09** | **1 111,37** |  | **6 668,22** |
|  |  | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 668,22** |
| **15** | **ГЭСН01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (Обратная засыпка пазух колодцев и трубы)** | **100 м3** | **0,282** | **1** | **0,282** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(32,8-4,6) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 24,957 |  |  |  |  | 9 581,74 |
|   | 1-100-15 | Средний разряд работы 1,5 | чел.-ч | 88,5 |  | 24,957 |  |  | 383,93 |  | 9 581,74 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 581,74** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 581,74 |
|   | Пр/812-001.2-3 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 90 |  | 90 |  |  |  |  | 8 623,57 |
|   | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 |  | 40 |  |  |  |  | 3 832,70 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **78 148,97** |  | **22 038,01** |
| **16** | **ГЭСН27-02-004-01** | **Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи** | **100 м** | **0,06** | **1** | **0,06** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(0.5\*12) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 10,194 |  |  |  |  | 4 381,99 |
|   | 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | чел.-ч | 169,9 |  | 10,194 |  |  | 429,86 |  | 4 381,99 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 379,78 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,295 |  |  |  |  | 1 497,11 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 36 |  | 2,16 |  |  | 1 978,25 |  | 4 273,02 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 36 |  | 2,16 |  |  | 661,32 |  | 1 428,45 |
|   | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,5 |  | 0,03 |  |  | 1 901,81 |  | 57,05 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 0,5 |  | 0,03 |  |  | 565,80 |  | 16,97 |
|   | 91.08.09-023 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок | маш.час | 2,26 |  | 0,1356 | 2,41 | 1,58 | 3,81 |  | 0,52 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,62 |  | 0,0372 |  |  | 640,31 |  | 23,82 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,62 |  | 0,0372 |  |  | 492,32 |  | 18,31 |
|   | 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.час | 1,13 |  | 0,0678 |  |  | 374,23 |  | 25,37 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 1,13 |  | 0,0678 |  |  | 492,32 |  | 33,38 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 051,98 |
|   | 02.2.05.04-2090 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм | м3 | 7,6 |  | 0,456 | 2 184,44 | 2,06 | 4 499,95 |  | 2 051,98 |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый отделочный* | *м3* | *0,046* |  | *0,00276* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *05.1.01.10* | *Лотки* | *м3* | *4,62* |  | *0,2772* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **12 310,86** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 879,10 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 8 701,07 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 7 877,99 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **481 498,67** |  | **28 889,92** |
| **17** | **ФСБЦ-04.3.01.09-0016** | **Раствор готовый кладочный, цементный, М200** | **м3** | **0,00276** | **1** | **0,00276** | **4 033,62** | **2,2** | **8 873,96** |  | **24,49** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **24,49** |
| **18** | **ФСБЦ-05.2.02.26-0421Применительно** | **Пескоуловитель полимербетонный односекционный, класс нагрузки C250, D400, E600, гидравлическое сечение DN200, длина 500 мм, ширина 250-260 мм, высота 650-670 мм (Пескоуловитель MAXI-16.25.60)** | **шт** | **12** | **1** | **12** | **8 260,78** | **1,39** | **11 482,48** |  | **137 789,76** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **137 789,76** |
| **19** | **ФСБЦ-08.1.02.14-0158** | **Заглушка торцевая стальная для водоотводного лотка с гидравлическим сечением DN200** | **шт** | **1** | **1** | **1** | **722,86** | **1,37** | **990,32** |  | **990,32** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **990,32** |
|   |  | **Итоги по разделу 1 Устройство дренажных колодцев :** |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 256 163,58 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 24 338,91 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 9 674,29 |
|   |  |  Оплата труда машинистов (Отм) | 3 733,68 |
|   |  |  Материалы | 217 795,30 |
|   |  |  Перевозка | 621,40 |
|   |  |  Строительные работы | 308 825,48 |
|   |  |  Строительные работы | 308 204,08 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  оплата труда | 24 338,91 |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 9 674,29 |
|   |  |  оплата труда машинистов (Отм) | 3 733,68 |
|   |  |  материалы | 217 795,30 |
|   |  |  накладные расходы | 31 924,30 |
|   |  |  сметная прибыль | 20 737,60 |
|   |  |  Перевозка | 621,40 |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 28 072,59 |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 31 924,30 |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 20 737,60 |
|   |  |  **Итого по разделу 1 Устройство дренажных колодцев** | **308 825,48** |
|   |  |  **Справочно** |   |
|   |  |  затраты труда рабочих | 57,472936 |  |   |
|   |  |  затраты труда машинистов | 5,993772 |  |   |
| **Раздел 2. Восстановление дороги и тротуара после установки дренажного колодца** |
| **Демонтажные работы** |
| **20** | **ГЭСНр68-02-005-02** | **Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см: с помощью молотков отбойных пневматических** | **1000 м2** | **0,002** | **1** | **0,002** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=2 / 1000 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,11552 |  |  |  |  | 49,23 |
|   | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 57,76 |  | 0,11552 |  |  | 426,18 |  | 49,23 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,02 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0314 |  |  |  |  | 15,46 |
|   | 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.час | 15,7 |  | 0,0314 |  |  | 374,23 |  | 11,75 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 15,7 |  | 0,0314 |  |  | 492,32 |  | 15,46 |
|   | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.час | 47,1 |  | 0,0942 |  |  | 2,89 |  | 0,27 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **76,71** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 64,69 |
|   | Пр/812-102.0-3 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 66,63 |
|   | Пр/774-102.0 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 |  | 54 |  |  |  |  | 34,93 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **89 135,00** |  | **178,27** |
| **21** | **ГЭСН27-03-010-01** | **Разборка бортовых камней: на бетонном основании (Разборка дорожных бортовых камней гранитных вручную - с сохранением материала)** | **100 м** | **0,06** | **1** | **0,06** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=6 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 4,602 |  |  |  |  | 1 893,68 |
|   | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 76,7 |  | 4,602 |  |  | 411,49 |  | 1 893,68 |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 893,68** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 893,68 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 2 802,65 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 2 537,53 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **120 564,33** |  | **7 233,86** |
| **22** | **ГЭСН27-09-008-01Применительно** | **Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках (Демонтаж стойки дорожного знака - с сохранением материала)** | **100 шт** | **0,01** | **1** | **0,01** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=1 / 100 |
|   | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,24 |  |  |  |  | 979,35 |
|   | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 320 | 0,7 | 2,24 |  |  | 437,21 |  | 979,35 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 136,15 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,10171 |  |  |  |  | 57,54 |
|   | 91.04.01-033 | Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм | маш.час | 11 | 0,7 | 0,077 | 998,38 | 1,38 | 1 377,76 |  | 106,09 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 11 | 0,7 | 0,077 |  |  | 565,80 |  | 43,57 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 1,52 | 0,7 | 0,01064 |  |  | 1 978,25 |  | 21,05 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 1,52 | 0,7 | 0,01064 |  |  | 661,32 |  | 7,04 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 2,01 | 0,7 | 0,01407 |  |  | 640,31 |  | 9,01 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 2,01 | 0,7 | 0,01407 |  |  | 492,32 |  | 6,93 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
|   | 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм | т | 0,048 | 0 | 0 | 106 965,20 | 1,2 | 128 358,24 |  | 0,00 |
|   | 14.4.01.08-0001 | Грунтовка В-КФ-093 | т | 0,01935 | 0 | 0 | 170 358,45 | 1,3 | 221 465,99 |  | 0,00 |
|   | 14.4.04.08-0001 | Эмаль ПФ-115, цветная, белый | т | 0,00562 | 0 | 0 | 60 045,35 | 1,63 | 97 873,92 |  | 0,00 |
|   | 14.5.09.07-0031 | Растворитель Р-4А | т | 0,00338 | 0 | 0 | 105 971,44 | 1,26 | 133 524,01 |  | 0,00 |
| *Н* | *01.5.03.03* | *Знаки дорожные* | *шт* | *100* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *01.5.03.05* | *Стойки для дорожных знаков* | *шт* | *100* | *0* | *0* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 173,04** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 036,89 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 1 534,60 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 1 389,43 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **409 707,00** |  | **4 097,07** |
| **Монтажные работы** |
| **23** | **ГЭСН27-02-011-01Применительно** | **Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП (б/у материал)** | **100 м** | **0,06** | **1** | **0,06** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=6 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,018 |  |  |  |  | 2 564,75 |
|   | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 100,3 |  | 6,018 |  |  | 426,18 |  | 2 564,75 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 053,11 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,6168 |  |  |  |  | 348,22 |
|   | 91.06.05-041 | Погрузчики телескопические, грузоподъемность до 3 т, высота подъема до 16 м | маш.час | 6,8 |  | 0,408 |  |  | 1 799,32 |  | 734,12 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 6,8 |  | 0,408 |  |  | 565,80 |  | 230,85 |
|   | 91.06.05-059 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,3 м3, грузоподъемность 4 т | маш.час | 2,14 |  | 0,1284 |  |  | 1 745,87 |  | 224,17 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 2,14 |  | 0,1284 |  |  | 565,80 |  | 72,65 |
|   | 91.07.03-008 | Бетоносмесители гравитационные передвижные, объем барабана 250 л | маш.час | 0,1 |  | 0,006 | 6,12 | 1,06 | 6,49 |  | 0,04 |
|   | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3  | чел.-ч | 0,1 |  | 0,006 |  |  | 437,21 |  | 2,62 |
|   | 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т | маш.час | 1,24 |  | 0,0744 |  |  | 1 232,79 |  | 91,72 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 1,24 |  | 0,0744 |  |  | 565,80 |  | 42,10 |
|   | 91.21.15-001 | Бензорезы, мощность двигателя 3 кВт (4 л.с.) | маш.час | 1,06 |  | 0,0636 |  |  | 48,13 |  | 3,06 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 16,37 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,12 |  | 0,0072 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 0,38 |
|   | 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 0,03 |  | 0,0018 | 4 800,85 | 1,85 | 8 881,57 |  | 15,99 |
| *Н* | *01.7.17.06* | *Диск отрезной алмазный* | *шт* | *0,01* |  | *0,0006* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *02.3.01.02* | *Песок* | *м3* | *0,11* |  | *0,0066* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *7,95* |  | *0,477* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *13.2.03.02* | *Камни бортовые гранитные пиленые* | *м* | *100* |  | *6* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 982,45** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 912,97 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 4 311,20 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 3 903,38 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **203 283,83** |  | **12 197,03** |
| **24** | **ГЭСН27-09-008-01Применительно** | **Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках (б/у материал)** | **100 шт** | **0,01** | **1** | **0,01** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=1 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 3,2 |  |  |  |  | 1 399,07 |
|   | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 320 |  | 3,2 |  |  | 437,21 |  | 1 399,07 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 194,49 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,1453 |  |  |  |  | 82,19 |
|   | 91.04.01-033 | Машины бурильно-крановые на базе трактора на гусеничном ходу мощностью 93 кВт (126 л.с.), глубина бурения до 5 м, диаметр скважин до 800 мм | маш.час | 11 |  | 0,11 | 998,38 | 1,38 | 1 377,76 |  | 151,55 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 11 |  | 0,11 |  |  | 565,80 |  | 62,24 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 1,52 |  | 0,0152 |  |  | 1 978,25 |  | 30,07 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 1,52 |  | 0,0152 |  |  | 661,32 |  | 10,05 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 2,01 |  | 0,0201 |  |  | 640,31 |  | 12,87 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 2,01 |  | 0,0201 |  |  | 492,32 |  | 9,90 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 114,47 |
|   | 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм | т | 0,048 |  | 0,00048 | 106 965,20 | 1,2 | 128 358,24 |  | 61,61 |
|   | 14.4.01.08-0001 | Грунтовка В-КФ-093 | т | 0,01935 |  | 0,0001935 | 170 358,45 | 1,3 | 221 465,99 |  | 42,85 |
|   | 14.4.04.08-0001 | Эмаль ПФ-115, цветная, белый | т | 0,00562 |  | 0,0000562 | 60 045,35 | 1,63 | 97 873,92 |  | 5,50 |
|   | 14.5.09.07-0031 | Растворитель Р-4А | т | 0,00338 |  | 0,0000338 | 105 971,44 | 1,26 | 133 524,01 |  | 4,51 |
| *Н* | *01.5.03.03* | *Знаки дорожные* | *шт* | *100* |  | *1* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *01.5.03.05* | *Стойки для дорожных знаков* | *шт* | *100* |  | *1* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1 790,22** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 481,26 |
|   | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  |  |  | 2 192,26 |
|   | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  |  |  | 1 984,89 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **596 737,00** |  | **5 967,37** |
| **25** | **ГЭСН06-01-001-01Применительно** | **Устройство бетонной подготовки (Ботонирование стойки)** | **100 м3** | **0,00045** | **1** | **0,00045** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(0,3\*0,3\*0,5) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,06075 |  |  |  |  | 24,33 |
|   | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 135 |  | 0,06075 |  |  | 400,47 |  | 24,33 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,27 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,008154 |  |  |  |  | 5,39 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 18 |  | 0,0081 | 622,62 | 1,63 | 1 014,87 |  | 8,22 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 18 |  | 0,0081 |  |  | 661,32 |  | 5,36 |
|   | 91.07.04-002 | Вибраторы поверхностные | маш.час | 5,93 |  | 0,0026685 | 8,54 | 0,91 | 7,77 |  | 0,02 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,12 |  | 0,000054 |  |  | 640,31 |  | 0,03 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,12 |  | 0,000054 |  |  | 492,32 |  | 0,03 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,76 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1,75 |  | 0,0007875 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 0,04 |
|   | 01.7.07.12-0024 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | м2 | 250 |  | 0,1125 | 12,83 | 1,19 | 15,27 |  | 1,72 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *102* |  | *0,0459* |  |  |  |  |  |
|   |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  |  |  | **39,75** |
|   |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  |  |  | 29,72 |
|   | Пр/812-006.0-3 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 103 |  | 103 |  |  |  |  | 30,61 |
|   | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | % | 58 |  | 58 |  |  |  |  | 17,24 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **194 666,67** |  | **87,60** |
| **26** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0006** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)** | **м3** | **0,0459** | **1** | **0,0459** | **4 742,74** | **2,38** | **11 287,72** |  | **518,11** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **518,11** |
|   |  | **Итоги по разделу 2 Восстановление дороги и тротуара после установки дренажного колодца** |  |
|   |  |  Итого прямые затраты (справочно) | 9 473,96 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 6 910,41 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 1 404,04 |
|   |  |  Оплата труда машинистов (Отм) | 508,80 |
|   |  |  Материалы | 650,71 |
|   |  |  Строительные работы | 30 279,31 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  оплата труда | 6 910,41 |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 1 404,04 |
|   |  |  оплата труда машинистов (Отм) | 508,80 |
|   |  |  материалы | 650,71 |
|   |  |  накладные расходы | 10 937,95 |
|   |  |  сметная прибыль | 9 867,40 |
|   |  |  Итого ФОТ (справочно) | 7 419,21 |
|   |  |  Итого накладные расходы (справочно) | 10 937,95 |
|   |  |  Итого сметная прибыль (справочно) | 9 867,40 |
|   |  |  **Итого по разделу 2 Восстановление дороги и тротуара после установки дренажного колодца** | **30 279,31** |
|   |  |  **Справочно** |   |
|   |  |  затраты труда рабочих | 16,23627 |  |   |
|   |  |  затраты труда машинистов | 0,903364 |  |   |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |
|   |  |  Всего прямые затраты (справочно) | 265 637,54 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 31 249,32 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 11 078,33 |
|   |  |  Оплата труда машинистов (Отм) | 4 242,48 |
|   |  |  Материалы | 218 446,01 |
|   |  |  Перевозка | 621,40 |
|   |  |  Строительные работы | 339 104,79 |
|   |  |  Строительные работы | 338 483,39 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  оплата труда | 31 249,32 |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 11 078,33 |
|   |  |  оплата труда машинистов (Отм) | 4 242,48 |
|   |  |  материалы | 218 446,01 |
|   |  |  накладные расходы | 42 862,25 |
|   |  |  сметная прибыль | 30 605,00 |
|   |  |  Перевозка | 621,40 |
|   |  |  Всего ФОТ (справочно) | 35 491,80 |
|   |  |  Всего накладные расходы (справочно) | 42 862,25 |
|   |  |  Всего сметная прибыль (справочно) | 30 605,00 |
|   |  |  НДС 20% |  |
|   |  | **ВСЕГО по смете** |  |