Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки (техническое задание)**

**на выполнение работ по устройству дренажных колодцев во дворе многоквартирных домов №21 и № 23 по ул. Мичурина в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Мичурина дом №21 и 23.

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения контракта

- окончание: 15.07.2024.

Срок исполнения контракта: с даты заключения контракта по 21.08.2024.

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**

|  |
| --- |
| **Выполнение работ по устройству дренажных колодцев во дворе многоквартирных домов № 21 и № 23 по ул. Мичурина 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** | **ГЭСН27-03-010-01** | **Разборка бортовых камней: на бетонном основании // Демонтаж бортовых камней БР100.30.15** | **100 м** | **0,03** | **1** | **0,03** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(1\*3) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,301 |  |  |  |  | 946,84 |
|   | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч | 76,7 |  | 2,301 |  |  | 411,49 |  | 946,84 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **120 564,33** |  | **3 616,93** |
| **2** | **03-1** | **Погрузка в автотранспортное средство: изделия из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т** | **т** | **0,3** | **1** | **0,3** |  |  | **393,42** |  | **118,03** |
|  |  | (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) |
|   |  | Объем=3\*0,1 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **118,03** |
| **3** | **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** | **0,3** | **1** | **0,3** |  |  | **96,49** |  | **28,95** |
|  |  | (Перевозка грузов автотранспортом (Автомобили-самосвалы)) |
|   |  | Объем=3\*0,1 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **28,95** |
| **4** | **ГЭСН31-01-065-02применительно** | **Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: бетонного на глубину 50 мм // Резка асфальтобетонного покрытия** | **100 м** | **0,015** | **1** | **0,015** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=1,5 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,20385 |  |  |  |  | 100,36 |
|   | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч | 13,59 |  | 0,20385 |  |  | 492,32 |  | 100,36 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 26,26 |
|   | 91.08.06-003 | Нарезчики швов, максимальная глубина резки 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.) | маш.час | 13,59 |  | 0,20385 | 100,65 | 1,28 | 128,83 |  | 26,26 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 64,21 |
|   | 01.7.17.06-0061 | Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной кромки 3,2 мм, высота алмазной кромки 8 мм | шт | 0,73 |  | 0,01095 | 4 728,65 | 1,24 | 5 863,53 |  | 64,21 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **24 564,67** |  | **368,47** |
| **5** | **ГЭСН27-03-008-04** | **Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных** | **100 м3** | **0,0002** | **1** | **0,0002** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(0,25\*0,08) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,03596 |  |  |  |  | 15,33 |
|   | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 179,8 |  | 0,03596 |  |  | 426,18 |  | 15,33 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,94 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,009126 |  |  |  |  | 4,55 |
|   | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.час | 1,55 |  | 0,00031 | 1 299,64 | 1,46 | 1 897,47 |  | 0,59 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 1,55 |  | 0,00031 |  |  | 661,32 |  | 0,21 |
|   | 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 | 44,08 |  | 0,008816 |  |  | 374,23 |  | 3,30 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 44,08 |  | 0,008816 |  |  | 492,32 |  | 4,34 |
|   | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.час | 88,16 |  | 0,017632 |  |  | 2,89 |  | 0,05 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **399 400,00** |  | **79,88** |
| **6** | **47-1** | **Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную** | **т** | **0,04** | **1** | **0,04** |  |  | **1 096,75** |  | **43,87** |
|  |  | (Погрузо-разгрузочные работы при перевозке грузов (грунт, мусор и подобное)) |
|   |  | Объем=0,25\*0,08\*2 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **43,87** |
| **7** | **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** | **0,04** | **1** | **0,04** |  |  | **96,49** |  | **3,86** |
|  |  | (Перевозка грузов автотранспортом (Автомобили-самосвалы)) |
|   |  | Объем=0,25\*0,08\*2 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3,86** |
| **8** | **ГЭСН01-01-012-25** | **Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | **0,023** | **1** | **0,023** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=23 / 1000 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,184 |  |  |  |  | 73,69 |
|   | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 8 |  | 0,184 |  |  | 400,47 |  | 73,69 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 923,32 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,5336 |  |  |  |  | 352,88 |
|   | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.час | 5,8 |  | 0,1334 | 887,54 | 1,74 | 1 544,32 |  | 206,01 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 5,8 |  | 0,1334 |  |  | 661,32 |  | 88,22 |
|   | 91.01.05-086 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 | маш.час | 17,4 |  | 0,4002 |  |  | 1 792,39 |  | 717,31 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 17,4 |  | 0,4002 |  |  | 661,32 |  | 264,66 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,10 |
|   | 02.2.05.04-2090 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм | м3 | 0,03 |  | 0,00069 | 2 184,44 | 2,06 | 4 499,95 |  | 3,10 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **84 605,22** |  | **1 945,92** |
| **9** | **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** | **32,2** | **1** | **32,2** |  |  | **96,49** |  | **3 106,98** |
|  |  | (Перевозка грузов автотранспортом (Автомобили-самосвалы)) |
|   |  | Объем=23\*1,4 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 106,98** |
| **10** | **ГЭСН01-01-010-25** | **Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1** | **1000 м3** | **0,017** | **1** | **0,017** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=17 / 1000 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,11951 |  |  |  |  | 47,86 |
|   | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 7,03 |  | 0,11951 |  |  | 400,47 |  | 47,86 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 466,20 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,2601 |  |  |  |  | 172,01 |
|   | 91.01.05-086 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 | маш.час | 15,3 |  | 0,2601 |  |  | 1 792,39 |  | 466,20 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 15,3 |  | 0,2601 |  |  | 661,32 |  | 172,01 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **58 334,71** |  | **991,69** |
| **11** | **ГЭСН27-02-032-02** | **Устройство бетонных односекционных пескоуловителей длиной 500 мм на подготовленные основания, диаметр гидравлического сечения: свыше 110 до 160 мм** | **10 шт** | **0,2** | **1** | **0,2** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=2 / 10 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,53 |  |  |  |  | 1 147,96 |
|   | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 12,65 |  | 2,53 |  |  | 453,74 |  | 1 147,96 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 172,18 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,138 |  |  |  |  | 78,08 |
|   | 91.05.13-015 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 12 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т | маш.час | 0,41 |  | 0,082 | 877,45 | 1,46 | 1 281,08 |  | 105,05 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 0,41 |  | 0,082 |  |  | 565,80 |  | 46,40 |
|   | 91.07.04-001 | Вибраторы глубинные | маш.час | 0,27 |  | 0,054 | 10,37 | 1,41 | 14,62 |  | 0,79 |
|   | 91.14.01-003 | Автобетоносмесители, объем барабана 6 м3 | маш.час | 0,28 |  | 0,056 |  |  | 1 184,64 |  | 66,34 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 0,28 |  | 0,056 |  |  | 565,80 |  | 31,68 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 326,37 |
|   | 01.3.04.08-0012 | Масло антраценовое | т | 0,0026 |  | 0,00052 | 26 894,82 | 0,89 | 23 936,39 |  | 12,45 |
|   | 01.7.06.09-0007 | Ленты стыковочные битумно-полимерные для дорожных покрытий из асфальтобетонных смесей, размеры 50х5 мм | м | 10,4 |  | 2,08 | 59,62 | 1,21 | 72,14 |  | 150,05 |
|   | 01.7.15.14-0014 | Шурупы самонарезающие стальные фосфатированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,2 мм, длина 65 мм | 1000 шт | 0,242 |  | 0,0484 | 577,69 | 1,21 | 699,00 |  | 33,83 |
|   | 11.1.03.01-0001 | Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ | м3 | 0,0133 |  | 0,00266 | 20 734,49 | 1,11 | 23 015,28 |  | 61,22 |
|   | 11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | м3 | 0,0065 |  | 0,0013 | 10 082,68 | 1,78 | 17 947,17 |  | 23,33 |
|   | 14.5.01.06-0014 | Герметик полиуретановый однокомпонентный конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межблочных швов, узлов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков строительных конструкций | кг | 0,3626 |  | 0,07252 | 536,09 | 1,17 | 627,23 |  | 45,49 |
| *П,Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *05.2.02.25* | *Пескоуловители бетонные длиной 500 мм* | *шт* | *10* |  | *2* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *08.1.02.14* | *Решетки чугунные щелевые для пескоуловителей, длиной 500 мм* | *шт* | *10* |  | *2* |  |  |  |  |  |
| *Н* | *11.1.03.06* | *Щиты из досок* | *м2* | *1,19* |  | *0,238* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **25 910,10** |  | **5 182,02** |
| **12** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0006** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)** | **м3** | **0,2** | **1** | **0,2** | **4 742,74** | **2,38** | **11 287,72** |  | **2 257,54** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 257,54** |
| **13** | **ФСБЦ-05.2.02.25-0130применительно** | **Пескоуловитель бетонный многосекционный (нижняя часть), класс нагрузки C250, D400, E600, гидравлическое сечение DN300, длина 500 мм, ширина 385 мм, высота 950 мм // Пескоуловитель Maxi-16.25.60-Б бетонный с решеткой водоприемной чугунной ВЧ-50, кл. E (щелевой), 500х250х600 мм** | **шт** | **2** | **1** | **2** | **7 452,20** | **1,57** | **11 699,95** |  | **23 399,90** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **23 399,90** |
| **14** | **ГЭСН23-04-001-02применительно** | **Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации: щебеночного // Устройство щебеночного основания под дренажные колодцы** | **100 м3** | **0,065** | **1** | **0,065** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=6,5 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,6871 |  |  |  |  | 1 076,10 |
|   | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 41,34 |  | 2,6871 |  |  | 400,47 |  | 1 076,10 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 182,65 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,12675 |  |  |  |  | 71,72 |
|   | 91.01.01-034 | Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.час | 1,95 |  | 0,12675 | 828,16 | 1,74 | 1 441,00 |  | 182,65 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 1,95 |  | 0,12675 |  |  | 565,80 |  | 71,72 |
| *Н* | *02.2.05.04* | *Щебень* | *м3* | *105* |  | *6,825* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **54 373,69** |  | **3 534,29** |
| **15** | **ФСБЦ-02.2.05.04-2106** | **Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 40-80(70) мм** | **м3** | **6,825** | **1** | **6,825** | **2 184,44** | **2,06** | **4 499,95** |  | **30 712,16** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **30 712,16** |
| **16** | **ГЭСН23-03-001-06** | **Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах** | **10 м3** | **0,321** | **1** | **0,321** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=((0,4\*2+0,27)\*3) / 10 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 35,8236 |  |  |  |  | 16 649,38 |
|   | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 111,6 |  | 35,8236 |  |  | 464,76 |  | 16 649,38 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 928,91 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 5,28045 |  |  |  |  | 3 171,46 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 10,54 |  | 3,38334 |  |  | 1 978,25 |  | 6 693,09 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 10,54 |  | 3,38334 |  |  | 661,32 |  | 2 237,47 |
|   | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.час | 0,61 |  | 0,19581 | 95,25 | 1,13 | 107,63 |  | 21,08 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 5,91 |  | 1,89711 |  |  | 640,31 |  | 1 214,74 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 5,91 |  | 1,89711 |  |  | 492,32 |  | 933,99 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 686,31 |
|   | 01.2.01.02-0054 | Битум нефтяной строительный БН-90/10 | т | 0,08 |  | 0,02568 | 22 965,21 | 1,34 | 30 773,38 |  | 790,26 |
|   | 01.3.01.08-0001 | Топливо дизельное | т | 0,015 |  | 0,004815 |  |  | 53 608,28 |  | 258,12 |
|   | 01.7.07.29-0031 | Каболка | т | 0,06 |  | 0,01926 | 160 056,60 | 1,47 | 235 283,20 |  | 4 531,55 |
|   | 01.7.16.04-0013 | Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен | т | 0,019 |  | 0,006099 | 109 483,34 | 1,19 | 130 285,17 |  | 794,61 |
|   | 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 0,007 |  | 0,002247 | 4 800,85 | 1,85 | 8 881,57 |  | 19,96 |
|   | 04.1.02.05-0001 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50) | м3 | 1,01 |  | 0,32421 | 3 712,55 | 2,38 | 8 835,87 |  | 2 864,68 |
|   | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 5,2 |  | 1,6692 | 4 742,74 | 2,38 | 11 287,72 |  | 18 841,46 |
|   | 04.2.01.01-0048 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I | т | 0,19 |  | 0,06099 | 3 622,62 | 2,23 | 8 078,44 |  | 492,70 |
|   | 04.3.01.03-0001 | Раствор хризотилцементный | м3 | 0,038 |  | 0,012198 | 2 750,65 | 2,2 | 6 051,43 |  | 73,82 |
|   | 04.3.01.09-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 0,82 |  | 0,26322 | 3 486,80 | 2,2 | 7 670,96 |  | 2 019,15 |
| *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* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **300 598,35** |  | **96 492,07** |
| **17** | **ФСБЦ-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 // Ж/б стеновые кольца КС15.9** | **м** | **5,34** | **1** | **5,34** | **3 868,45** | **1,64** | **6 344,26** |  | **33 878,35** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=0,89\*6 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **33 878,35** |
| **18** | **ФСБЦ-05.1.06.09-0002** | **Плиты покрытий и перекрытий лотков и каналов железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 // Ж/б крышка колодца ПП-15** | **м3** | **0,81** | **1** | **0,81** | **14 129,76** | **1,57** | **22 183,72** |  | **17 968,81** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=0,27\*3 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **17 968,81** |
| **19** | **Прайс-лист** | **Люк пластиковый** | **шт** | **3** | **1** | **3** |  |  | **1 725,00** | **1,0506** | **5 436,86** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Цена=2070/1,2 |
|   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) |
|   | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 | Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 436,86** |
| **20** | **ГЭСН46-03-007-02применительно** | **Пробивка проемов в конструкциях: из бетона // Пробивка отверстий в ж/б кольцах отбойным молотком- соединение колодцев между собой и вывод труб из колодцев к парковке** | **м3** | **0,08** | **1** | **0,08** |  |  |  |  |  |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,904 |  |  |  |  | 874,41 |
|   | 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 23,8 |  | 1,904 |  |  | 459,25 |  | 874,41 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 81,85 |
|   | 91.18.01-508 | Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин | маш.час | 8,12 |  | 0,6496 |  |  | 120,23 |  | 78,10 |
|   | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.час | 16,23 |  | 1,2984 |  |  | 2,89 |  | 3,75 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **29 769,38** |  | **2 381,55** |
| **21** | **ГЭСН22-01-011-06применительно** | **Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм // Монтаж стальной трубы д.219х4,5мм** | **км** | **0,007** | **1** | **0,007** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=7/1000 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,632 |  |  |  |  | 1 392,49 |
|   | 1-100-45 | Средний разряд работы 4,5 | чел.-ч | 376 |  | 2,632 |  |  | 529,06 |  | 1 392,49 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 651,59 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,76195 |  |  |  |  | 419,81 |
|   | 91.01.01-036 | Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.) | маш.час | 1,5 |  | 0,0105 | 1 061,99 | 1,74 | 1 847,86 |  | 19,40 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 1,5 |  | 0,0105 |  |  | 661,32 |  | 6,94 |
|   | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | маш.час | 12,1 |  | 0,0847 | 994,01 | 1,56 | 1 550,66 |  | 131,34 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 12,1 |  | 0,0847 |  |  | 565,80 |  | 47,92 |
|   | 91.10.06-001 | Установки для подогрева стыков | маш.час | 1,7 |  | 0,0119 | 223,15 | 1,55 | 345,88 |  | 4,12 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 1,7 |  | 0,0119 |  |  | 565,80 |  | 6,73 |
|   | 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 |  | 0,18102 | 11,40 | 1,45 | 16,53 |  | 2,99 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,39 |  | 0,00273 |  |  | 640,31 |  | 1,75 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,39 |  | 0,00273 |  |  | 492,32 |  | 1,34 |
|   | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | маш.час | 23,52 |  | 0,16464 |  |  | 113,48 |  | 18,68 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 23,52 |  | 0,16464 |  |  | 492,32 |  | 81,06 |
|   | 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 |  | 0,48748 | 688,60 | 1,41 | 970,93 |  | 473,31 |
|   | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5  | чел.-ч | 69,64 |  | 0,48748 |  |  | 565,80 |  | 275,82 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 290,51 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 62,8 |  | 0,4396 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 22,92 |
|   | 01.7.11.04-0072 | Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм | т | 0,05 |  | 0,00035 | 97 282,88 | 1,19 | 115 766,63 |  | 40,52 |
|   | 01.7.11.06-0002 | Флюс АН-47 | кг | 70 |  | 0,49 | 106,25 | 1,04 | 110,50 |  | 54,15 |
|   | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 130 |  | 0,91 | 155,63 | 1,04 | 161,86 |  | 147,29 |
|   | 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 |  | 0,0014 | 16 496,03 | 1,11 | 18 310,59 |  | 25,63 |
| *Н* | *23.5.02.02* | *Трубы стальные* | *м* | *1004* |  | *7,028* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **890 572,86** |  | **6 234,01** |
| **22** | **ФСБЦ-23.5.02.02-0086** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4,5 мм** | **м** | **7,028** | **1** | **7,028** | **1 576,41** | **1,09** | **1 718,29** |  | **12 076,14** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **12 076,14** |
| **23** | **ГЭСН06-01-001-01применительно** | **Устройство бетонной подготовки // Бетонирование** | **100 м3** | **0,002** | **1** | **0,002** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=0,2 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,27 |  |  |  |  | 108,13 |
|   | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 135 |  | 0,27 |  |  | 400,47 |  | 108,13 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 36,78 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,03624 |  |  |  |  | 23,93 |
|   | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 18 |  | 0,036 | 622,62 | 1,63 | 1 014,87 |  | 36,54 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 18 |  | 0,036 |  |  | 661,32 |  | 23,81 |
|   | 91.07.04-002 | Вибраторы поверхностные | маш.час | 5,93 |  | 0,01186 | 8,54 | 0,91 | 7,77 |  | 0,09 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,12 |  | 0,00024 |  |  | 640,31 |  | 0,15 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,12 |  | 0,00024 |  |  | 492,32 |  | 0,12 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,82 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 1,75 |  | 0,0035 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 0,18 |
|   | 01.7.07.12-0024 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | м2 | 250 |  | 0,5 | 12,83 | 1,19 | 15,27 |  | 7,64 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *102* |  | *0,204* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **194 635,00** |  | **389,27** |
| **24** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0006** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)** | **м3** | **0,204** | **1** | **0,204** | **4 742,74** | **2,38** | **11 287,72** |  | **2 302,69** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 302,69** |
| **25** | **ГЭСН01-02-061-01** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 // Обратная засыпка пазух колодца и трубы** | **100 м3** | **0,17** | **1** | **0,17** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=17 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 15,045 |  |  |  |  | 5 776,23 |
|   | 1-100-15 | Средний разряд работы 1,5 | чел.-ч | 88,5 |  | 15,045 |  |  | 383,93 |  | 5 776,23 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **78 149,00** |  | **13 285,33** |
| **26** | **ГЭСН27-02-010-02** | **Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий // Монтаж бортовых камней БР100.30.15** | **100 м** | **0,03** | **1** | **0,03** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=(1\*3) / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,094 |  |  |  |  | 907,81 |
|   | 1-100-29 | Средний разряд работы 2,9 | чел.-ч | 69,8 |  | 2,094 |  |  | 433,53 |  | 907,81 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 36,97 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,0195 |  |  |  |  | 12,69 |
|   | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,61 |  | 0,0183 |  |  | 1 978,25 |  | 36,20 |
|   | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6  | чел.-ч | 0,61 |  | 0,0183 |  |  | 661,32 |  | 12,10 |
|   | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 |  | 0,0012 |  |  | 640,31 |  | 0,77 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 0,04 |  | 0,0012 |  |  | 492,32 |  | 0,59 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 106,97 |
|   | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,001 |  | 0,00003 | 70 296,20 | 1,21 | 85 058,40 |  | 2,55 |
|   | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 5,9 |  | 0,177 | 4 742,74 | 2,38 | 11 287,72 |  | 1 997,93 |
|   | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,06 |  | 0,0018 | 3 778,62 | 2,2 | 8 312,96 |  | 14,96 |
|   | 11.1.03.06-0070 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | м3 | 0,17 |  | 0,0051 | 10 082,68 | 1,78 | 17 947,17 |  | 91,53 |
| *П,Н* | *05.2.03.03* | *Камни бортовые бетонные* | *м3* | *0* |  | *0* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **188 675,00** |  | **5 660,25** |
| **27** | **ФСБЦ-05.2.03.03-0011** | **Камни бортовые бетонные марки БР, БВ, бетон В22,5 (М300)** | **м3** | **0,129** | **1** | **0,129** | **7 444,62** | **2,85** | **21 217,17** |  | **2 737,01** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|   |  | Объем=3\*0,043 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2 737,01** |
| **28** | **ГЭСН47-01-046-04** | **Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную** | **100 м2** | **0,4** | **1** | **0,4** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=40 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 16 |  |  |  |  | 6 524,96 |
|   | 1-100-22 | Средний разряд работы 2,2 | чел.-ч | 40 |  | 16 |  |  | 407,81 |  | 6 524,96 |
| *Н* | *16.2.01.02* | *Земля растительная* | *м3* | *15* |  | *6* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **45 022,23** |  | **18 008,89** |
| **29** | **ФСБЦ-16.2.01.03-0011** | **Торф** | **м3** | **2** | **1** | **2** | **1 371,96** | **2,79** | **3 827,77** |  | **7 655,54** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 655,54** |
| **30** | **ГЭСН47-01-046-06** | **Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную** | **100 м2** | **0,4** | **1** | **0,4** |  |  |  |  |  |
|   |  | Объем=40 / 100 |
|   | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,268 |  |  |  |  | 918,11 |
|   | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | чел.-ч | 5 |  | 2 |  |  | 400,47 |  | 800,94 |
|   | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 0,67 |  | 0,268 |  |  | 437,21 |  | 117,17 |
|   | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  |  |  | 721,44 |
|   |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,52 |  |  |  |  | 256,01 |
|   | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.час | 1,3 |  | 0,52 | 1 043,14 | 1,33 | 1 387,38 |  | 721,44 |
|   | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4  | чел.-ч | 1,3 |  | 0,52 |  |  | 492,32 |  | 256,01 |
|   | 4 | М |  |  |  |  |  |  |  |  | 208,56 |
|   | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 10 |  | 4 | 35,71 | 1,46 | 52,14 |  | 208,56 |
| *Н* | *16.2.02.07* | *Семена газонных трав* | *кг* | *2* |  | *0,8* |  |  |  |  |  |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | **10 426,43** |  | **4 170,57** |
| **31** | **ФСБЦ-16.2.02.07-0161** | **Семена газонных трав (смесь Городская)** | **кг** | **0,8** | **1** | **0,8** | **149,15** | **1,17** | **174,51** |  | **139,61** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  |  |  | **139,61** |
|   |  | **Итоги по смете:** |  |
|   |  |  Всего прямые затраты (справочно) | 227 915,04 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  Оплата труда рабочих | 36 559,66 |
|   |  |  Эксплуатация машин | 11 232,09 |
|   |  |  Оплата труда машинистов (Отм) | 4 563,14 |
|   |  |  Материалы | 172 376,49 |
|   |  |  Перевозка | 3 183,66 |
|   |  |  Строительные работы | 304 207,44 |
|   |  |  Строительные работы | 301 023,78 |
|   |  |  в том числе: |   |
|   |  |  оплата труда | 36 559,66 |
|   |  |  эксплуатация машин и механизмов | 11 232,09 |
|   |  |  оплата труда машинистов (Отм) | 4 563,14 |
|   |  |  материалы | 172 376,49 |
|   |  |  накладные расходы | 46 449,79 |
|   |  |  сметная прибыль | 29 842,61 |
|   |  |  Перевозка | 3 183,66 |
|   |  |  Всего ФОТ (справочно) | 41 122,80 |
|   |  |  Всего накладные расходы (справочно) | 46 449,79 |
|   |  |  Всего сметная прибыль (справочно) | 29 842,61 |
|   |  |  НДС 20% | 60 841,49 |
|   |  | **ВСЕГО по смете** |  |
|   |  |  **Справочно** |   |