Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки (Техническое задание)**

**на выполнение работ по ремонту сетей тепловодоснабжения по ул. Магистральная в городе Югорске**

**Место выполнения работ**: Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Магистральная.

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 26.07.2024

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 03.09.2024 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.

Гарантийный срок на выполненные работы, оборудование, материалы и конструкции, используемые при выполнении данных работ устанавливается в размере 36 (тридцать шесть) календарных месяцев со дня подписания заказчиком документа о приемке, сформированного с использованием единой информационной системы (за исключением отдельного этапа исполнения контракта).

В случае если гарантийный срок нормальной эксплуатации оборудования, материалов, конструкций или иных элементов, определенный поставщиками соответствующего оборудования (материалов), будет превышать гарантийный срок в целом, то по ним действуют гарантийные сроки, установленные соответствующими поставщиками.

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:**

Работы должны выполняться в полном соответствии с перечнем и объемами, указанными в локальном сметном расчете.

Производство работ должно соответствовать требованиям: СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»; Свод правил СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*; Свод правил СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»; СНиП 21Таежная-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» (с изменениями №1,2).

Производственные системы тепловодостабжения должны удовлетворять технологическим требованиям и не вызывать коррозии аппаратуры и трубопроводов, отложения солей и биологического обрастания труб и аппаратов.

Оборудование, конструкции, материалы должны соответствовать требованиям норм пожарной безопасности.

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

При выполнении работ должны быть использованы новые современные материалы, изделия, конструкции надлежащего качества, соответствующие требованиям, предъявляемым к строительным материалам в соответствии с законодательством РФ. Все поставляемые для выполнения работ материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты и должны быть произведены на территории Российской Федерации и государств - членов Евразийского экономического союза. Заверенные копии этих сертификатов должны предоставляться Заказчику при сдаче выполненных работ. Использование бывших в употреблении материалов запрещается.

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 ремонту сетей тепловодоснабжения по ул. Магистральная 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. Демонтажные работы** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ГЭСН27-12-010-03** | **Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: до 3 м2 (плита тротуарная 2,0х1,0х0,14 м)** | **100 м3** | **0,0084** | **1** | **0,0084** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=((2\*1\*0,14)\*3) / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,430332 |  |  | |  |  | 195,50 |
|  | 1-100-26 | Средний разряд работы 2,6 | чел.-ч | 51,23 |  | 0,430332 |  |  | | 454,30 |  | 195,50 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 463,69 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,353052 |  |  | |  |  | 219,76 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 0,25 |  | 0,0021 | 1 299,64 | 1,47 | | 1 910,47 |  | 4,01 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,25 |  | 0,0021 |  |  | | 711,07 |  | 1,49 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 21,29 |  | 0,178836 |  |  | | 1 938,31 |  | 346,64 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 21,29 |  | 0,178836 |  |  | | 711,07 |  | 127,16 |
|  | 91.13.01-038 | Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3 | маш.-ч | 0,32 |  | 0,002688 | 1 043,14 | 1,33 | | 1 387,38 |  | 3,73 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,32 |  | 0,002688 |  |  | | 529,35 |  | 1,42 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 20,17 |  | 0,169428 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 109,31 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 20,17 |  | 0,169428 |  |  | | 529,35 |  | 89,69 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **878,95** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 415,26 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  | |  |  | 614,58 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  | |  |  | 556,45 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **244 045,24** |  | **2 049,98** |
| **2** | **ГЭСНр68-02-006-01** | **Разборка бортовых камней: на бетонном основании // Демонтаж бордюров L=2,5 м** | **100 м** | **0,15** | **1** | **0,15** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=(2,5\*6) / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 10,239 |  |  | |  |  | 4 873,97 |
|  | 1-100-31 | Средний разряд работы 3,1 | чел.-ч | 68,26 |  | 10,239 |  |  | | 476,02 |  | 4 873,97 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 541,94 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,41 |  |  | |  |  | 746,38 |
|  | 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 | 9,4 |  | 1,41 |  |  | | 374,87 |  | 528,57 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 9,4 |  | 1,41 |  |  | | 529,35 |  | 746,38 |
|  | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 28,2 |  | 4,23 |  |  | | 3,16 |  | 13,37 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **6 162,29** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 5 620,35 |
|  | Пр/812-102.0-3 | НР Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 103 |  | 103 |  |  | |  |  | 5 788,96 |
|  | Пр/774-102.0 | СП Благоустройство (ремонтно-строительные) | % | 54 |  | 54 |  |  | |  |  | 3 034,99 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **99 908,27** |  | **14 986,24** |
| **3** | **ГЭСН27-03-008-04** | **Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных** | **100 м3** | **0,0864** | **1** | **0,0864** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=(96\*0,09) / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 15,53472 |  |  | |  |  | 7 118,79 |
|  | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 179,8 |  | 15,53472 |  |  | | 458,25 |  | 7 118,79 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 1 707,62 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 3,942432 |  |  | |  |  | 2 111,27 |
|  | 91.01.02-004 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 1,55 |  | 0,13392 | 1 299,64 | 1,47 | | 1 910,47 |  | 255,85 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,55 |  | 0,13392 |  |  | | 711,07 |  | 95,23 |
|  | 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 | 44,08 |  | 3,808512 |  |  | | 374,87 |  | 1 427,70 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 44,08 |  | 3,808512 |  |  | | 529,35 |  | 2 016,04 |
|  | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 88,16 |  | 7,617024 |  |  | | 3,16 |  | 24,07 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **10 937,68** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 9 230,06 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  | |  |  | 13 660,49 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  | |  |  | 12 368,28 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **427 852,43** |  | **36 966,45** |
| **4** | **51-1** | **Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)** | **т** | **12,33792** | **1** | **12,33792** |  |  | | **654,03** |  | **8 069,37** |
|  |  | (Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке) | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=8,64\*1,428 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **8 069,37** |
| **5** | **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** | **12,33792** | **1** | **12,33792** |  |  | | **100,71** |  | **1 242,55** |
|  |  | Объем=8,64\*1,428 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **1 242,55** |
| **6** | **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** | **0,144** | **1** | **0,144** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=144 / 1000 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,152 |  |  | |  |  | 496,04 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 8 |  | 1,152 |  |  | | 430,59 |  | 496,04 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 5 909,83 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 3,3408 |  |  | |  |  | 2 375,55 |
|  | 91.01.01-035 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 5,8 |  | 0,8352 | 887,54 | 1,76 | | 1 562,07 |  | 1 304,64 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 5,8 |  | 0,8352 |  |  | | 711,07 |  | 593,89 |
|  | 91.01.05-086 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3 | маш.-ч | 17,4 |  | 2,5056 |  |  | | 1 837,96 |  | 4 605,19 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 17,4 |  | 2,5056 |  |  | | 711,07 |  | 1 781,66 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 18,21 |
|  | 02.2.05.04-2090 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм | м3 | 0,03 |  | 0,00432 | 2 184,44 | 1,93 | | 4 215,97 |  | 18,21 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **8 799,63** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 2 871,59 |
|  | Пр/812-001.1-3 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 93 |  | 93 |  |  | |  |  | 2 670,58 |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 |  | 46 |  |  | |  |  | 1 320,93 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **88 827,36** |  | **12 791,14** |
| **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** | **201,6** | **1** | **201,6** |  |  | | **100,71** |  | **20 303,14** |
|  |  | Объем=144\*1,4 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **20 303,14** |
| **8** | **ГЭСН01-02-057-01** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 // Доработка грунта траншеи вручную** | **100 м3** | **0,09** | **1** | **0,09** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=9 / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 10,62 |  |  | |  |  | 4 572,87 |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | чел.-ч | 118 |  | 10,62 |  |  | | 430,59 |  | 4 572,87 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **4 572,87** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 4 572,87 |
|  | Пр/812-001.2-3 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 90 |  | 90 |  |  | |  |  | 4 115,58 |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | % | 40 |  | 40 |  |  | |  |  | 1 829,15 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **116 862,22** |  | **10 517,60** |
| **9** | **ГЭСН07-05-001-02 применительно** | **Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т // Демонтаж блоков ФБС 24.3.6** | **100 шт** | **0,02** | **1** | **0,02** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=2 / 100 | | | | | | | | | | |
|  | Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2 | Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,0688 |  |  | |  |  | 515,11 |
|  | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | чел.-ч | 66,8 | 0,8 | 1,0688 |  |  | | 481,95 |  | 515,11 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 880,19 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,43296 |  |  | |  |  | 292,57 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3,6 | 0,8 | 0,0576 |  |  | | 1 938,31 |  | 111,65 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 3,6 | 0,8 | 0,0576 |  |  | | 711,07 |  | 40,96 |
|  | 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 18,2 | 0,8 | 0,2912 | 1 703,30 | 1,44 | | 2 452,75 |  | 714,24 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 18,2 | 0,8 | 0,2912 |  |  | | 711,07 |  | 207,06 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 5,26 | 0,8 | 0,08416 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 54,30 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 5,26 | 0,8 | 0,08416 |  |  | | 529,35 |  | 44,55 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 0,00 |
|  | 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 1,65 | 0 | 0 | 3 778,62 | 2,22 | | 8 388,54 |  | 0,00 |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | *м3* | *0,71* | *0* | *0* |  |  | |  |  |  |
| *Н* | *05.2.02.01* | *Блоки бетонные для стен подвалов* | *шт* | *100* | *0* | *0* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **1 687,87** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 807,68 |
|  | Пр/812-007.1-3 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий | % | 117 |  | 117 |  |  | |  |  | 944,99 |
|  | Пр/774-007.1 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий | % | 80 |  | 80 |  |  | |  |  | 646,14 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **163 950,00** |  | **3 279,00** |
| **10** | **ГЭСН27-02-025-01 применительно** | **Демонтаж: открытого приёмного лотка // Демонтаж лотков водосборных V=0,5м3** | **м3** | **2** | **1** | **2** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=0,5\*4 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 33,02 |  |  | |  |  | 15 000,99 |
|  | 1-100-26 | Средний разряд работы 2,6 | чел.-ч | 16,51 |  | 33,02 |  |  | | 454,30 |  | 15 000,99 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 6 072,84 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 10 |  |  | |  |  | 5 293,50 |
|  | 91.06.05-060 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 3,01 |  | 6,02 |  |  | | 756,75 |  | 4 555,64 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 3,01 |  | 6,02 |  |  | | 529,35 |  | 3 186,69 |
|  | 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 | 1,99 |  | 3,98 |  |  | | 374,87 |  | 1 491,98 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 1,99 |  | 3,98 |  |  | | 529,35 |  | 2 106,81 |
|  | 91.21.10-002 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров | маш.-ч | 3,99 |  | 7,98 |  |  | | 3,16 |  | 25,22 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **26 367,33** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 20 294,49 |
|  | Пр/812-021.0-3 | НР Автомобильные дороги | % | 148 |  | 148 |  |  | |  |  | 30 035,85 |
|  | Пр/774-021.0 | СП Автомобильные дороги | % | 134 |  | 134 |  |  | |  |  | 27 194,62 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **41 798,90** |  | **83 597,80** |
| **11** | **ГЭСНр66-01-016-07 применительно** | **Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 300 мм // Демонтаж стальных трубопроводов д.325 мм в ППУ без изоляции** | **100 м** | **0,6** | **1** | **0,6** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=60 / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 39,78 |  |  | |  |  | 18 700,58 |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 66,3 |  | 39,78 |  |  | | 470,10 |  | 18 700,58 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 4 604,87 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,448 |  |  | |  |  | 1 718,89 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3,88 |  | 2,328 |  |  | | 1 938,31 |  | 4 512,39 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 3,88 |  | 2,328 |  |  | | 711,07 |  | 1 655,37 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 |  | 0,12 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 77,42 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,2 |  | 0,12 |  |  | | 529,35 |  | 63,52 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,56 |  | 2,136 | 4,35 | 1,62 | | 7,05 |  | 15,06 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 847,28 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 9,92 |  | 5,952 | 114,64 | 1,1 | | 126,10 |  | 750,55 |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 2,42 |  | 1,452 | 41,38 | 1,61 | | 66,62 |  | 96,73 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **25 871,62** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 20 419,47 |
|  | Пр/812-100.1-3 | НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  | |  |  | 18 377,52 |
|  | Пр/774-0100.1 | СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные) | % | 44 |  | 44 |  |  | |  |  | 8 984,57 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **88 722,85** |  | **53 233,71** |
| **12** | **ГЭСНр66-01-016-04 применительно** | **Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм // Демонтаж стальных трубопроводов д.150 мм в ППУ без изоляции** | **100 м** | **0,65** | **1** | **0,65** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=65 / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 24,57 |  |  | |  |  | 11 550,36 |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 37,8 |  | 24,57 |  |  | | 470,10 |  | 11 550,36 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 2 890,15 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,573 |  |  | |  |  | 1 094,89 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,22 |  | 1,443 |  |  | | 1 938,31 |  | 2 796,98 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 2,22 |  | 1,443 |  |  | | 711,07 |  | 1 026,07 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 |  | 0,13 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 83,87 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,2 |  | 0,13 |  |  | | 529,35 |  | 68,82 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,03 |  | 1,3195 | 4,35 | 1,62 | | 7,05 |  | 9,30 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 281,65 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 3,04 |  | 1,976 | 114,64 | 1,1 | | 126,10 |  | 249,17 |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 0,75 |  | 0,4875 | 41,38 | 1,61 | | 66,62 |  | 32,48 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **15 817,05** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 12 645,25 |
|  | Пр/812-100.1-3 | НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  | |  |  | 11 380,73 |
|  | Пр/774-0100.1 | СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные) | % | 44 |  | 44 |  |  | |  |  | 5 563,91 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **50 402,60** |  | **32 761,69** |
| **13** | **ГЭСНр66-01-016-03 применительно** | **Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм // Демонтаж стальных трубопроводов д.100 мм в ППУ без изоляции** | **100 м** | **0,35** | **1** | **0,35** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=35 / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 12,285 |  |  | |  |  | 5 775,18 |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | чел.-ч | 35,1 |  | 12,285 |  |  | | 470,10 |  | 5 775,18 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 1 365,66 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,749 |  |  | |  |  | 519,87 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,94 |  | 0,679 |  |  | | 1 938,31 |  | 1 316,11 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,94 |  | 0,679 |  |  | | 711,07 |  | 482,82 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,2 |  | 0,07 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 45,16 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,2 |  | 0,07 |  |  | | 529,35 |  | 37,05 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,78 |  | 0,623 | 4,35 | 1,62 | | 7,05 |  | 4,39 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 82,38 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 1,65 |  | 0,5775 | 114,64 | 1,1 | | 126,10 |  | 72,82 |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 0,41 |  | 0,1435 | 41,38 | 1,61 | | 66,62 |  | 9,56 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **7 743,09** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 6 295,05 |
|  | Пр/812-100.1-3 | НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные) | % | 90 |  | 90 |  |  | |  |  | 5 665,55 |
|  | Пр/774-0100.1 | СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные) | % | 44 |  | 44 |  |  | |  |  | 2 769,82 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **46 224,17** |  | **16 178,46** |
|  |  | **Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :** | | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | 138 453,44 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | 68 799,39 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | 24 436,79 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | 14 372,68 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | 9 298,89 |
|  |  | Перевозка | | | | | | | | | | 21 545,69 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | 295 977,13 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | 274 431,44 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | 68 799,39 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | 24 436,79 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | 14 372,68 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | 9 298,89 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | 93 254,83 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | 64 268,86 |
|  |  | Перевозка | | | | | | | | | | 21 545,69 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | 83 172,07 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | 93 254,83 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | 64 268,86 |
|  |  | **Итого по разделу 1 Демонтажные работы** | | | | | | | | | | **295 977,13** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 148,699852 |  | | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 24,249244 |  | | | | |  |
| **Раздел 2. Монтажные работы** | | | | | | | | | | | | |
| **14** | **ГЭСН23-01-001-01** | **Устройство основания под трубопроводы: песчаного** | **10 м3** | **0,9** | **1** | **0,9** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=9 / 10 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 9,18 |  |  | |  |  | 4 134,21 |
|  | 1-100-25 | Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч | 10,2 |  | 9,18 |  |  | | 450,35 |  | 4 134,21 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 516,46 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,288 |  |  | |  |  | 175,21 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,32 |  | 0,288 |  |  | | 1 793,27 |  | 516,46 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,32 |  | 0,288 |  |  | | 608,36 |  | 175,21 |
| *Н* | *02.3.01.02* | *Песок для строительных работ природный* | *м3* | *11* |  | *9,9* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **4 825,88** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 4 309,42 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 5 085,12 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 3 188,97 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **14 555,52** |  | **13 099,97** |
| **14.1** | **ФСБЦ-02.3.01.02-1116** | **Песок природный для строительных работ II класс, мелкий** | **м3** | **9,9** | **1** | **9,9** |  |  | | **777,25** |  | **7 694,78** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **7 694,78** |
| **15** | **ГЭСН24-01-020-09** | **Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 300 мм** | **км** | **0,06** | **1** | **0,06** |  |  | |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 83,9826 |  |  | |  |  | 47 110,88 |
|  | 1-100-44 | Средний разряд работы 4,4 | чел.-ч | 1399,71 |  | 83,9826 |  |  | | 560,96 |  | 47 110,88 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 15 235,25 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 9,9138 |  |  | |  |  | 5 754,18 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,37 |  | 0,0222 |  |  | | 1 938,31 |  | 43,03 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,37 |  | 0,0222 |  |  | | 711,07 |  | 15,79 |
|  | 91.10.01-001 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч | маш.-ч | 38,05 |  | 2,283 | 1 416,22 | 1,25 | | 1 770,28 |  | 4 041,55 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 38,05 |  | 2,283 |  |  | | 529,35 |  | 1 208,51 |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 105,95 |  | 6,357 | 994,01 | 1,56 | | 1 550,66 |  | 9 857,55 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 105,95 |  | 6,357 |  |  | | 608,36 |  | 3 867,34 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,56 |  | 0,0336 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 21,68 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,56 |  | 0,0336 |  |  | | 529,35 |  | 17,79 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 428,96 |  | 25,7376 |  |  | | 31,66 |  | 814,85 |
|  | 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 | 20,3 |  | 1,218 |  |  | | 374,87 |  | 456,59 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 20,3 |  | 1,218 |  |  | | 529,35 |  | 644,75 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 10 310,65 |
|  | 01.2.03.03-0107 | Мастика битумно-масляная МБ-50 | т | 0,297 |  | 0,01782 | 30 195,36 | 1,55 | | 46 802,81 |  | 834,03 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 283 |  | 16,98 | 35,71 | 1,46 | | 52,14 |  | 885,34 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 44,55 |  | 2,673 |  |  | | 6,61 |  | 17,67 |
|  | 01.7.06.10-0012 | Ленты герметизирующие гидроизоляционные антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 630 мм, толщина 1,2 мм | м | 218,95 |  | 13,137 | 193,11 | 1,85 | | 357,25 |  | 4 693,19 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 115 |  | 6,9 | 155,63 | 1,04 | | 161,86 |  | 1 116,83 |
|  | 03.1.02.03-0014 | Известь хлорная, сорт I | т | 0,021 |  | 0,00126 | 26 885,00 | 1,56 | | 41 940,60 |  | 52,85 |
|  | 07.2.07.11-0002 | Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей | т | 0,33 |  | 0,0198 | 106 957,98 | 1,28 | | 136 906,21 |  | 2 710,74 |
| *П,Н* | *12.2.03.06-0001* | *Пластина замковая из полиэтилена* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  | |  |  |  |
| *П,Н* | *12.2.06.06* | *Скорлупы из пенополиуретана* | *компл* | *0* |  | *0* |  |  | |  |  |  |
| *Н* | *23.4.01.03* | *Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции* | *м* | *990* |  | *59,4* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **78 410,96** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 52 865,06 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 62 380,77 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 39 120,14 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **2 998 531,17** |  | **179 911,87** |
| **15.1** | **ФСБЦ-23.4.01.03-0103 применительно** | **Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 325 мм, наружный диаметр изоляции 450 мм, толщина стенки трубы 8 мм // Труба (ГОСТ 10705-80 Ст 20) 325х7,0-2-ППУ (ПЭ) ГОСТ 30732-2006** | **м** | **61,2** | **1** | **61,2** | **9 350,58** | **1,05** | | **9 818,11** |  | **600 868,33** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=60\*1,02 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **600 868,33** |
| **15.2** | **ФСБЦ-12.2.06.06-0018 применительно** | **Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, фольгированные, внутренний диаметр 1220 мм, толщина 60 мм // КЗС 325/500 ГОСТ 30732-2006** | **компл** | **12** | **1** | **12** | **4 824,46** | **1,28** | | **6 175,31** |  | **74 103,72** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **74 103,72** |
| **15.3** | **Прайс - лист** | **Опора скользящая 325-Т13.22 серия 4.903-10** | **шт** | **20** | **1** | **20** |  |  | | **1 900,00** |  | **38 000,00** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=2280,00/1,2 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **38 000,00** |
| **16** | **ГЭСН24-01-020-06** | **Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм** | **км** | **0,065** | **1** | **0,065** |  |  | |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 53,144 |  |  | |  |  | 28 971,98 |
|  | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 817,6 |  | 53,144 |  |  | | 545,16 |  | 28 971,98 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 11 501,47 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 7,6583 |  |  | |  |  | 4 390,80 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,19 |  | 0,01235 |  |  | | 1 938,31 |  | 23,94 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,19 |  | 0,01235 |  |  | | 711,07 |  | 8,78 |
|  | 91.10.01-001 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч | маш.-ч | 34,8 |  | 2,262 | 1 416,22 | 1,25 | | 1 770,28 |  | 4 004,37 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 34,8 |  | 2,262 |  |  | | 529,35 |  | 1 197,39 |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 65,16 |  | 4,2354 | 994,01 | 1,56 | | 1 550,66 |  | 6 567,67 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 65,16 |  | 4,2354 |  |  | | 608,36 |  | 2 576,65 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,27 |  | 0,01755 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 11,32 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,27 |  | 0,01755 |  |  | | 529,35 |  | 9,29 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 228,48 |  | 14,8512 |  |  | | 31,66 |  | 470,19 |
|  | 91.18.01-007 | Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин | маш.-ч | 17,4 |  | 1,131 |  |  | | 374,87 |  | 423,98 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 17,4 |  | 1,131 |  |  | | 529,35 |  | 598,69 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 6 067,97 |
|  | 01.2.03.03-0107 | Мастика битумно-масляная МБ-50 | т | 0,102 |  | 0,00663 | 30 195,36 | 1,55 | | 46 802,81 |  | 310,30 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 71,5 |  | 4,6475 | 35,71 | 1,46 | | 52,14 |  | 242,32 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 22,275 |  | 1,447875 |  |  | | 6,61 |  | 9,57 |
|  | 01.7.06.10-0011 | Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм | м | 141,51 |  | 9,19815 | 126,57 | 1,85 | | 234,15 |  | 2 153,75 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 55 |  | 3,575 | 155,63 | 1,04 | | 161,86 |  | 578,65 |
|  | 03.1.02.03-0014 | Известь хлорная, сорт I | т | 0,0054 |  | 0,000351 | 26 885,00 | 1,56 | | 41 940,60 |  | 14,72 |
|  | 07.2.07.11-0002 | Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей | т | 0,31 |  | 0,02015 | 106 957,98 | 1,28 | | 136 906,21 |  | 2 758,66 |
| *П,Н* | *12.2.03.06-0001* | *Пластина замковая из полиэтилена* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  | |  |  |  |
| *П,Н* | *12.2.06.06* | *Скорлупы из пенополиуретана* | *компл* | *0* |  | *0* |  |  | |  |  |  |
| *Н* | *23.4.01.03* | *Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции* | *м* | *1000* |  | *65* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **50 932,22** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 33 362,78 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 39 368,08 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 24 688,46 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **1 769 057,85** |  | **114 988,76** |
| **16.1** | **ФСБЦ-23.4.01.03-0100 применительно** | **Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, толщина стенки трубы 5 мм // Труба (ГОСТ 10705-80 Ст 20) 159х4,5-2-ППУ-ОЦ (ПЭ) ГОСТ 30732-2006** | **м** | **66,3** | **1** | **66,3** | **2 911,43** | **1,05** | | **3 057,00** |  | **202 679,10** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=65\*1,02 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **202 679,10** |
| **16.2** | **ФСБЦ-12.2.06.06-0012 применительно** | **Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, фольгированные, внутренний диаметр 530 мм, толщина 40 мм // КЗС 159/280 ГОСТ 30732-2006** | **компл** | **12** | **1** | **12** | **1 494,26** | **1,28** | | **1 912,65** |  | **22 951,80** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **22 951,80** |
| **16.3** | **Прайс - лист** | **Опора скользящая 159-Т13.10 серия 4.903-10** | **шт** | **20** | **1** | **20** |  |  | | **550,00** |  | **11 000,00** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=660,00/1,2 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **11 000,00** |
| **17** | **ГЭСН24-01-020-04** | **Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм** | **км** | **0,035** | **1** | **0,035** |  |  | |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 23,39785 |  |  | |  |  | 12 755,57 |
|  | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч | 668,51 |  | 23,39785 |  |  | | 545,16 |  | 12 755,57 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 3 419,40 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,331 |  |  | |  |  | 1 297,69 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,14 |  | 0,0049 |  |  | | 1 938,31 |  | 9,50 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,14 |  | 0,0049 |  |  | | 711,07 |  | 3,48 |
|  | 91.10.01-001 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч | маш.-ч | 29 |  | 1,015 | 1 416,22 | 1,25 | | 1 770,28 |  | 1 796,83 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 29 |  | 1,015 |  |  | | 529,35 |  | 537,29 |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 22,74 |  | 0,7959 | 994,01 | 1,56 | | 1 550,66 |  | 1 234,17 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 22,74 |  | 0,7959 |  |  | | 608,36 |  | 484,19 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,22 |  | 0,0077 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 4,97 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,22 |  | 0,0077 |  |  | | 529,35 |  | 4,08 |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч | 165,76 |  | 5,8016 |  |  | | 31,66 |  | 183,68 |
|  | 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 | 14,5 |  | 0,5075 |  |  | | 374,87 |  | 190,25 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 14,5 |  | 0,5075 |  |  | | 529,35 |  | 268,65 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 2 519,46 |
|  | 01.2.03.03-0107 | Мастика битумно-масляная МБ-50 | т | 0,071 |  | 0,002485 | 30 195,36 | 1,55 | | 46 802,81 |  | 116,30 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 31,9 |  | 1,1165 | 35,71 | 1,46 | | 52,14 |  | 58,21 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 14,85 |  | 0,51975 |  |  | | 6,61 |  | 3,44 |
|  | 01.7.06.10-0011 | Ленты антикоррозионные, термоусаживающиеся полиэтиленовые с липким слоем с одной стороны для изоляции трубопроводов, цвет черный, ширина 450 мм, толщина 0,7 мм | м | 110,08 |  | 3,8528 | 126,57 | 1,85 | | 234,15 |  | 902,13 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 42 |  | 1,47 | 155,63 | 1,04 | | 161,86 |  | 237,93 |
|  | 03.1.02.03-0014 | Известь хлорная, сорт I | т | 0,0024 |  | 0,000084 | 26 885,00 | 1,56 | | 41 940,60 |  | 3,52 |
|  | 07.2.07.11-0002 | Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей | т | 0,25 |  | 0,00875 | 106 957,98 | 1,28 | | 136 906,21 |  | 1 197,93 |
| *П,Н* | *12.2.03.06-0001* | *Пластина замковая из полиэтилена* | *шт* | *0* |  | *0* |  |  | |  |  |  |
| *П,Н* | *12.2.06.06* | *Скорлупы из пенополиуретана* | *компл* | *0* |  | *0* |  |  | |  |  |  |
| *Н* | *23.4.01.03* | *Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции* | *м* | *1000* |  | *35* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **19 992,12** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 14 053,26 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 16 582,85 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 10 399,41 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **1 342 125,14** |  | **46 974,38** |
| **17.1** | **ФСБЦ-23.4.01.03-0098 применительно** | **Трубы стальные электросварные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 180 мм, толщина стенки трубы 4 мм // Труба (ГОСТ 10705-80 Ст 20) 108х4,0-2-ППУ-ОЦ (ПЭ) ГОСТ 30732-2006** | **м** | **35,7** | **1** | **35,7** | **1 550,98** | **1,05** | | **1 628,53** |  | **58 138,52** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=35\*1,02 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **58 138,52** |
| **17.2** | **ФСБЦ-12.2.06.06-0011 применительно** | **Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, фольгированные, внутренний диаметр 426 мм, толщина 40 мм // КЗС 108/200 ГОСТ 30732-2006** | **компл** | **6** | **1** | **6** | **1 259,34** | **1,28** | | **1 611,96** |  | **9 671,76** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **9 671,76** |
| **17.3** | **Прайс - лист** | **Опора скользящая 108-Т13.07 серия 4.903-10** | **шт** | **10** | **1** | **10** |  |  | | **525,00** |  | **5 250,00** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=630,00/1,2 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **5 250,00** |
| **18** | **ГЭСН24-01-043-09** | **Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 325 мм** | **10 шт** | **0,4** | **1** | **0,4** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=4 / 10 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 6,304 |  |  | |  |  | 3 075,53 |
|  | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 15,76 |  | 6,304 |  |  | | 487,87 |  | 3 075,53 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 3 992,92 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,06 |  |  | |  |  | 1 464,80 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 5,15 |  | 2,06 |  |  | | 1 938,31 |  | 3 992,92 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 5,15 |  | 2,06 |  |  | | 711,07 |  | 1 464,80 |
| *Н* | *23.8.02.02* | *Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном* | *шт* | *10* |  | *4* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **8 533,25** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 4 540,33 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 5 357,59 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 3 359,84 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **43 126,70** |  | **17 250,68** |
| **18.1** | **ФСБЦ-23.8.02.02-0024 применительно** | **Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 325 мм, наружный диаметр изоляции 450 мм, длина плеча 1050 мм // Отвод 90гр.ст.20 325х7,0-2-ППУ (ПЭ) ГОСТ 30732-2006** | **шт** | **4** | **1** | **4** |  |  | | **29 020,01** |  | **116 080,04** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **116 080,04** |
| **19** | **ГЭСН24-01-043-06** | **Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм** | **10 шт** | **0,6** | **1** | **0,6** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=6 / 10 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 4,38 |  |  | |  |  | 2 136,87 |
|  | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 7,3 |  | 4,38 |  |  | | 487,87 |  | 2 136,87 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 2 767,91 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,428 |  |  | |  |  | 1 015,41 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,38 |  | 1,428 |  |  | | 1 938,31 |  | 2 767,91 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 2,38 |  | 1,428 |  |  | | 711,07 |  | 1 015,41 |
| *Н* | *23.8.02.02* | *Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном* | *шт* | *10* |  | *6* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **5 920,19** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 3 152,28 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 3 719,69 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 2 332,69 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **19 954,28** |  | **11 972,57** |
| **19.1** | **ФСБЦ-23.8.02.02-0066 применительно** | **Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 280 мм, длина плеча 1000 мм // Отвод 90гр.ст.20 159х4,5-2-ППУ ОЦ (ПЭ) ГОСТ 30732-2006** | **шт** | **6** | **1** | **6** | **10 792,76** | **1,08** | | **11 656,18** |  | **69 937,08** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **69 937,08** |
| **20** | **ГЭСН24-01-043-04** | **Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм** | **10 шт** | **0,3** | **1** | **0,3** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=3 / 10 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,314 |  |  | |  |  | 641,06 |
|  | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | чел.-ч | 4,38 |  | 1,314 |  |  | | 487,87 |  | 641,06 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 831,53 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,429 |  |  | |  |  | 305,05 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,43 |  | 0,429 |  |  | | 1 938,31 |  | 831,53 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 1,43 |  | 0,429 |  |  | | 711,07 |  | 305,05 |
| *Н* | *23.8.02.02* | *Отводы стальные, изолированные пенополиуретаном* | *шт* | *10* |  | *3* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **1 777,64** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 946,11 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 1 116,41 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 700,12 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **11 980,57** |  | **3 594,17** |
| **20.1** | **ФСБЦ-23.8.02.02-0062 применительно** | **Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в оцинкованной оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм // Отвод 90гр.ст.20 108х4,0-2-ППУ ОЦ (ПЭ) ГОСТ 30732-2006** | **шт** | **3** | **1** | **3** | **5 179,83** | **1,08** | | **5 594,22** |  | **16 782,66** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **16 782,66** |
| **21** | **ГЭСН13-03-002-04** | **Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021** | **100 м2** | **0,05** | **1** | **0,05** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,2655 |  |  | |  |  | 155,23 |
|  | 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч | 5,31 |  | 0,2655 |  |  | | 584,66 |  | 155,23 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 1,69 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,001 |  |  | |  |  | 0,56 |
|  | 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01 |  | 0,0005 | 6,62 | 1,6 | | 10,59 |  | 0,01 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 |  | 0,0005 |  |  | | 1 793,27 |  | 0,90 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,01 |  | 0,0005 |  |  | | 608,36 |  | 0,30 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 |  | 0,0005 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 0,32 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 |  | 0,0005 |  |  | | 529,35 |  | 0,26 |
|  | 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт | маш.-ч | 1,12 |  | 0,056 |  |  | | 8,27 |  | 0,46 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 46,57 |
|  | 14.4.01.01-0003 | Грунтовка ГФ-021 | т | 0,009 |  | 0,00045 | 51 280,15 | 1,69 | | 86 663,45 |  | 39,00 |
|  | 14.5.09.02-0002 | Ксилол нефтяной, марка А | т | 0,0015 |  | 0,000075 | 75 885,63 | 1,33 | | 100 927,89 |  | 7,57 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **204,05** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 155,79 |
|  | Пр/812-013.0-3 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 95 |  | 95 |  |  | |  |  | 148,00 |
|  | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 |  | 51 |  |  | |  |  | 79,45 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **8 630,00** |  | **431,50** |
| **22** | **ГЭСН13-03-004-26** | **Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 // Покраска стыков труб за 2 раза по грунтовке** | **100 м2** | **0,05** | **1** | **0,05** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | | |
|  |  | окраска за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2) | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,213 |  |  | |  |  | 106,44 |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | чел.-ч | 2,13 | 2 | 0,213 |  |  | | 499,73 |  | 106,44 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 2,99 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,002 |  |  | |  |  | 1,14 |
|  | 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,01 | 2 | 0,001 | 6,62 | 1,6 | | 10,59 |  | 0,01 |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 2 | 0,001 |  |  | | 1 793,27 |  | 1,79 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,01 | 2 | 0,001 |  |  | | 608,36 |  | 0,61 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 2 | 0,001 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 0,65 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,01 | 2 | 0,001 |  |  | | 529,35 |  | 0,53 |
|  | 91.21.01-012 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт | маш.-ч | 0,65 | 2 | 0,065 |  |  | | 8,27 |  | 0,54 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 104,23 |
|  | 14.4.04.08-0001 | Эмаль ПФ-115, цветная, белый | т | 0,009 | 2 | 0,0009 | 60 045,35 | 1,72 | | 103 278,00 |  | 92,95 |
|  | 14.5.09.11-0102 | Уайт-спирит | кг | 1,4 | 2 | 0,14 | 60,60 | 1,33 | | 80,60 |  | 11,28 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **214,80** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 107,58 |
|  | Пр/812-013.0-3 | НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 95 |  | 95 |  |  | |  |  | 102,20 |
|  | Пр/774-013.0 | СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии | % | 51 |  | 51 |  |  | |  |  | 54,87 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **7 437,40** |  | **371,87** |
| **23** | **ГЭСН22-06-005-07** | **Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 300 мм** | **шт** | **4** | **1** | **4** |  |  | |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 22,36 |  |  | |  |  | 13 426,29 |
|  | 1-100-49 | Средний разряд работы 4,9 | чел.-ч | 5,59 |  | 22,36 |  |  | | 600,46 |  | 13 426,29 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 14 199,97 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 13,8 |  |  | |  |  | 8 284,76 |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 0,49 |  | 1,96 | 994,01 | 1,56 | | 1 550,66 |  | 3 039,29 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,49 |  | 1,96 |  |  | | 608,36 |  | 1 192,39 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,35 |  | 1,4 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 903,27 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,35 |  | 1,4 |  |  | | 529,35 |  | 741,09 |
|  | 91.17.04-033 | Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,61 |  | 10,44 | 688,60 | 1,42 | | 977,81 |  | 10 208,34 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 2,61 |  | 10,44 |  |  | | 608,36 |  | 6 351,28 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,74 |  | 6,96 | 4,35 | 1,62 | | 7,05 |  | 49,07 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 8 727,61 |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,23 |  | 0,92 | 340,41 | 1,8 | | 612,74 |  | 563,72 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 1,47 |  | 5,88 | 114,64 | 1,1 | | 126,10 |  | 741,47 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 1,3 |  | 5,2 | 155,63 | 1,04 | | 161,86 |  | 841,67 |
|  | 23.5.02.02-0100 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм | м | 0,4 |  | 1,6 | 3 773,37 | 1,09 | | 4 112,97 |  | 6 580,75 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **44 638,63** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 21 711,05 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 25 619,04 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 16 066,18 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **21 580,96** |  | **86 323,85** |
| **24** | **ГЭСН22-06-005-04** | **Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм** | **шт** | **4** | **1** | **4** |  |  | |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 11,24 |  |  | |  |  | 6 660,37 |
|  | 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | чел.-ч | 2,81 |  | 11,24 |  |  | | 592,56 |  | 6 660,37 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 5 238,26 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 5,68 |  |  | |  |  | 3 376,47 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,25 |  | 1 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 645,19 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,25 |  | 1 |  |  | | 529,35 |  | 529,35 |
|  | 91.17.04-033 | Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,17 |  | 4,68 | 688,60 | 1,42 | | 977,81 |  | 4 576,15 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 1,17 |  | 4,68 |  |  | | 608,36 |  | 2 847,12 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6 |  | 2,4 | 4,35 | 1,62 | | 7,05 |  | 16,92 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 2 647,10 |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,089 |  | 0,356 | 340,41 | 1,8 | | 612,74 |  | 218,14 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,51 |  | 2,04 | 114,64 | 1,1 | | 126,10 |  | 257,24 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,41 |  | 1,64 | 155,63 | 1,04 | | 161,86 |  | 265,45 |
|  | 23.5.02.02-0072 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм | м | 0,4 |  | 1,6 | 1 093,05 | 1,09 | | 1 191,42 |  | 1 906,27 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **17 922,20** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 10 036,84 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 11 843,47 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 7 427,26 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **9 298,23** |  | **37 192,93** |
| **25** | **ГЭСН22-06-005-03** | **Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм** | **шт** | **2** | **1** | **2** |  |  | |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 4,02 |  |  | |  |  | 2 350,33 |
|  | 1-100-47 | Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч | 2,01 |  | 4,02 |  |  | | 584,66 |  | 2 350,33 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 1 545,37 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,72 |  |  | |  |  | 1 013,20 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,21 |  | 0,42 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 270,98 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,21 |  | 0,42 |  |  | | 529,35 |  | 222,33 |
|  | 91.17.04-033 | Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,65 |  | 1,3 | 688,60 | 1,42 | | 977,81 |  | 1 271,15 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 0,65 |  | 1,3 |  |  | | 608,36 |  | 790,87 |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,23 |  | 0,46 | 4,35 | 1,62 | | 7,05 |  | 3,24 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 621,72 |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 0,041 |  | 0,082 | 340,41 | 1,8 | | 612,74 |  | 50,24 |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | м3 | 0,193 |  | 0,386 | 114,64 | 1,1 | | 126,10 |  | 48,67 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 0,22 |  | 0,44 | 155,63 | 1,04 | | 161,86 |  | 71,22 |
|  | 23.5.02.02-0055 | Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 0,4 |  | 0,8 | 517,88 | 1,09 | | 564,49 |  | 451,59 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **5 530,62** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 3 363,53 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 3 968,97 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 2 489,01 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **5 994,30** |  | **11 988,60** |
| **26** | **ГЭСН07-06-001-01** | **Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту** | **100 м3** | **0,176** | **1** | **0,176** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=(1,76\*10) / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 58,608 |  |  | |  |  | 29 635,14 |
|  | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 333 |  | 58,608 |  |  | | 505,65 |  | 29 635,14 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 25 610,84 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 10,65504 |  |  | |  |  | 7 424,88 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3,16 |  | 0,55616 |  |  | | 1 938,31 |  | 1 078,01 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 3,16 |  | 0,55616 |  |  | | 711,07 |  | 395,47 |
|  | 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 52,64 |  | 9,26464 | 1 703,30 | 1,44 | | 2 452,75 |  | 22 723,85 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 52,64 |  | 9,26464 |  |  | | 711,07 |  | 6 587,81 |
|  | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 52,64 |  | 9,26464 | 95,25 | 1,44 | | 137,16 |  | 1 270,74 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 4,74 |  | 0,83424 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 538,24 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 4,74 |  | 0,83424 |  |  | | 529,35 |  | 441,60 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 23 112,74 |
|  | 01.2.01.02-0042 | Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30 | т | 3,4 |  | 0,5984 | 23 356,13 | 1,46 | | 34 099,95 |  | 20 405,41 |
|  | 01.3.01.08-0001 | Топливо дизельное | т | 0,17 |  | 0,02992 |  |  | | 53 624,37 |  | 1 604,44 |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,05 |  | 0,0088 | 70 296,20 | 1,22 | | 85 761,36 |  | 754,70 |
|  | 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 | 0,26 |  | 0,04576 | 5 764,42 | 1,32 | | 7 609,03 |  | 348,19 |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор цементный* | *м3* | *2,3* |  | *0,4048* |  |  | |  |  |  |
| *Н* | *05.1.01.07* | *Конструкции сборные железобетонные* | *м3* | *100* |  | *17,6* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **85 783,60** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 37 060,02 |
|  | Пр/812-007.0-3 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | % | 111 |  | 111 |  |  | |  |  | 41 136,62 |
|  | Пр/774-007.0 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | % | 73 |  | 73 |  |  | |  |  | 27 053,81 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **874 852,44** |  | **153 974,03** |
| **26.1** | **ФСБЦ-04.3.01.09-0015** | **Раствор готовый кладочный, цементный, М150** | **м3** | **0,4048** | **1** | **0,4048** | **3 948,62** | **2,22** | | **8 765,94** |  | **3 548,45** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **3 548,45** |
| **26.2** | **ФСБЦ-05.1.01.07-0001 применительно** | **Каналы непроходные железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 // Каналы непроходные КЛс150-90 серия 4.904-60** | **м3** | **17,6** | **1** | **17,6** | **10 292,44** | **1,81** | | **18 629,32** |  | **327 876,03** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=1,76\*10 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **327 876,03** |
| **27** | **ГЭСН07-06-001-01** | **Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту** | **100 м3** | **0,076** | **1** | **0,076** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=(0,76\*10) / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 25,308 |  |  | |  |  | 12 796,99 |
|  | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | чел.-ч | 333 |  | 25,308 |  |  | | 505,65 |  | 12 796,99 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 11 059,22 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 4,60104 |  |  | |  |  | 3 206,20 |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3,16 |  | 0,24016 |  |  | | 1 938,31 |  | 465,50 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 3,16 |  | 0,24016 |  |  | | 711,07 |  | 170,77 |
|  | 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 52,64 |  | 4,00064 | 1 703,30 | 1,44 | | 2 452,75 |  | 9 812,57 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 52,64 |  | 4,00064 |  |  | | 711,07 |  | 2 844,74 |
|  | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | маш.-ч | 52,64 |  | 4,00064 | 95,25 | 1,44 | | 137,16 |  | 548,73 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 4,74 |  | 0,36024 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 232,42 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 4,74 |  | 0,36024 |  |  | | 529,35 |  | 190,69 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 9 980,50 |
|  | 01.2.01.02-0042 | Битум нефтяной строительный кровельный БНК-90/30 | т | 3,4 |  | 0,2584 | 23 356,13 | 1,46 | | 34 099,95 |  | 8 811,43 |
|  | 01.3.01.08-0001 | Топливо дизельное | т | 0,17 |  | 0,01292 |  |  | | 53 624,37 |  | 692,83 |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,05 |  | 0,0038 | 70 296,20 | 1,22 | | 85 761,36 |  | 325,89 |
|  | 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 | 0,26 |  | 0,01976 | 5 764,42 | 1,32 | | 7 609,03 |  | 150,35 |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор цементный* | *м3* | *2,3* |  | *0,1748* |  |  | |  |  |  |
| *Н* | *05.1.01.07* | *Конструкции сборные железобетонные* | *м3* | *100* |  | *7,6* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **37 042,91** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 16 003,19 |
|  | Пр/812-007.0-3 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | % | 111 |  | 111 |  |  | |  |  | 17 763,54 |
|  | Пр/774-007.0 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | % | 73 |  | 73 |  |  | |  |  | 11 682,33 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **874 852,37** |  | **66 488,78** |
| **27.1** | **ФСБЦ-04.3.01.09-0015** | **Раствор готовый кладочный, цементный, М150** | **м3** | **0,1748** | **1** | **0,1748** | **3 948,62** | **2,22** | | **8 765,94** |  | **1 532,29** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **1 532,29** |
| **27.2** | **ФСБЦ-05.1.01.07-0001 применительно** | **Каналы непроходные железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 // Каналы непроходные КЛ90-45 серия 4.904-60** | **м3** | **7,6** | **1** | **7,6** | **10 292,44** | **1,81** | | **18 629,32** |  | **141 582,83** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | Объем=0,76\*10 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **141 582,83** |
| **28** | **ГЭСН08-02-001-01** | **Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м** | **м3** | **0,42** | **1** | **0,42** |  |  | |  |  |  |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,9068 |  |  | |  |  | 873,79 |
|  | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | чел.-ч | 4,54 |  | 1,9068 |  |  | | 458,25 |  | 873,79 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 198,29 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,168 |  |  | |  |  | 119,46 |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 0,4 |  | 0,168 |  |  | | 1 180,31 |  | 198,29 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 0,4 |  | 0,168 |  |  | | 711,07 |  | 119,46 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 12,17 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 0,44 |  | 0,1848 | 35,71 | 1,46 | | 52,14 |  | 9,64 |
|  | 11.1.03.01-0064 | Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV | м3 | 0,0005 |  | 0,00021 | 11 821,04 | 1,02 | | 12 057,46 |  | 2,53 |
| *Н* | *04.3.01.12* | *Растворы цементно-известковые* | *м3* | *0,24* |  | *0,1008* |  |  | |  |  |  |
| *Н* | *06.1.01.05* | *Кирпич керамический или силикатный* | *1000 шт* | *0,38* |  | *0,1596* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **1 203,71** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 993,25 |
|  | Пр/812-008.0-3 | НР Конструкции из кирпича и блоков | % | 111 |  | 111 |  |  | |  |  | 1 102,51 |
|  | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | % | 69 |  | 69 |  |  | |  |  | 685,34 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **7 122,76** |  | **2 991,56** |
| **28.1** | **ФСБЦ-04.3.01.09-0015** | **Раствор готовый кладочный, цементный, М150** | **м3** | **0,1008** | **1** | **0,1008** | **3 948,62** | **2,22** | | **8 765,94** |  | **883,61** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **883,61** |
| **28.2** | **ФСБЦ-06.1.01.05-0036** | **Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 125** | **1000 шт** | **0,1596** | **1** | **0,1596** | **15 697,87** | **1,45** | | **22 761,91** |  | **3 632,80** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **3 632,80** |
| **29** | **ГЭСН22-01-011-11 применительно** | **Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 500 мм // Укладка стальных гильз диаметром 530 мм** | **км** | **0,0024** | **1** | **0,0024** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=0,0003\*4+0,0006\*2 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 2,018808 |  |  | |  |  | 1 092,19 |
|  | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | чел.-ч | 13,05 |  | 0,03132 |  |  | | 430,59 |  | 13,49 |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 299,39 |  | 0,718536 |  |  | | 470,10 |  | 337,78 |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | чел.-ч | 163,77 |  | 0,393048 |  |  | | 529,35 |  | 208,06 |
|  | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | чел.-ч | 364,96 |  | 0,875904 |  |  | | 608,36 |  | 532,86 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 1 015,95 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,732048 |  |  | |  |  | 458,90 |
|  | 91.10.05-007 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т | маш.-ч | 66,97 |  | 0,160728 | 2 279,32 | 1,56 | | 3 555,74 |  | 571,51 |
|  | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 | чел.-ч | 66,97 |  | 0,160728 |  |  | | 758,48 |  | 121,91 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,72 |  | 0,001728 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 1,11 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,72 |  | 0,001728 |  |  | | 529,35 |  | 0,91 |
|  | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | маш.-ч | 55 |  | 0,132 |  |  | | 117,07 |  | 15,45 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 55 |  | 0,132 |  |  | | 529,35 |  | 69,87 |
|  | 91.17.04-033 | Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 182,33 |  | 0,437592 | 688,60 | 1,42 | | 977,81 |  | 427,88 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 182,33 |  | 0,437592 |  |  | | 608,36 |  | 266,21 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 155,92 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 392,5 |  | 0,942 | 35,71 | 1,46 | | 52,14 |  | 49,12 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 178,42 |  | 0,428208 | 155,63 | 1,04 | | 161,86 |  | 69,31 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 128,67 |  | 0,308808 |  |  | | 6,61 |  | 2,04 |
|  | 01.7.17.07-0054 | Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм | шт | 5,17 |  | 0,012408 | 104,63 | 1,24 | | 129,74 |  | 1,61 |
|  | 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 | м3 | 0,83 |  | 0,001992 | 16 655,00 | 1,02 | | 16 988,10 |  | 33,84 |
| *Н* | *23.5.01.08* | *Трубы стальные* | *м* | *1010* |  | *2,424* |  |  | |  |  |  |
| *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.-ч* | *55* |  | *0,132* | *11,68* | *1,52* | | *17,75* |  | *2,34* |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **2 722,96** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 1 551,09 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 1 830,29 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 1 147,81 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **2 375 441,67** |  | **5 701,06** |
| **29.1** | **ФСБЦ-23.5.02.02-1132** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм** | **м** | **2,424** | **1** | **2,424** | **10 175,83** | **1,09** | | **11 091,65** |  | **26 886,16** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **26 886,16** |
| **30** | **ГЭСН22-01-011-07 применительно** | **Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 250 мм // Укладка стальных гильз диаметром 273 мм** | **км** | **0,0024** | **1** | **0,0024** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=0,0003\*4+0,0006\*2 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 1,037136 |  |  | |  |  | 563,37 |
|  | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | чел.-ч | 0,66 |  | 0,001584 |  |  | | 430,59 |  | 0,68 |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 153,98 |  | 0,369552 |  |  | | 470,10 |  | 173,73 |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | чел.-ч | 85,49 |  | 0,205176 |  |  | | 529,35 |  | 108,61 |
|  | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | чел.-ч | 192,01 |  | 0,460824 |  |  | | 608,36 |  | 280,35 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 386,98 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,417696 |  |  | |  |  | 247,39 |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 36,17 |  | 0,086808 | 994,01 | 1,56 | | 1 550,66 |  | 134,61 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 36,17 |  | 0,086808 |  |  | | 608,36 |  | 52,81 |
|  | 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 | 35 |  | 0,084 | 11,68 | 1,52 | | 17,75 |  | 1,49 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,45 |  | 0,00108 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 0,70 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,45 |  | 0,00108 |  |  | | 529,35 |  | 0,57 |
|  | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | маш.-ч | 35 |  | 0,084 |  |  | | 117,07 |  | 9,83 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 35 |  | 0,084 |  |  | | 529,35 |  | 44,47 |
|  | 91.17.04-033 | Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 102,42 |  | 0,245808 | 688,60 | 1,42 | | 977,81 |  | 240,35 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 102,42 |  | 0,245808 |  |  | | 608,36 |  | 149,54 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 60,83 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 98,12 |  | 0,235488 | 35,71 | 1,46 | | 52,14 |  | 12,28 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 57,33 |  | 0,137592 | 155,63 | 1,04 | | 161,86 |  | 22,27 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 53,92 |  | 0,129408 |  |  | | 6,61 |  | 0,86 |
|  | 01.7.17.07-0054 | Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм | шт | 1,77 |  | 0,004248 | 104,63 | 1,24 | | 129,74 |  | 0,55 |
|  | 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 | м3 | 0,61 |  | 0,001464 | 16 655,00 | 1,02 | | 16 988,10 |  | 24,87 |
| *Н* | *23.5.02.02* | *Трубы стальные* | *м* | *1010* |  | *2,424* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **1 258,57** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 810,76 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 956,70 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 599,96 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **1 173 012,50** |  | **2 815,23** |
| **30.1** | **ФСБЦ-23.5.02.02-1078** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм** | **м** | **2,424** | **1** | **2,424** | **3 927,93** | **1,09** | | **4 281,44** |  | **10 378,21** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **10 378,21** |
| **31** | **ГЭСН22-01-011-06 применительно** | **Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм // Укладка стальных гильз диаметром 219 мм** | **км** | **0,0012** | **1** | **0,0012** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=0,0003\*2+0,0006\*1 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 0,445884 |  |  | |  |  | 241,60 |
|  | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | чел.-ч | 0,6 |  | 0,00072 |  |  | | 430,59 |  | 0,31 |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | чел.-ч | 134,41 |  | 0,161292 |  |  | | 470,10 |  | 75,82 |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | чел.-ч | 76,22 |  | 0,091464 |  |  | | 529,35 |  | 48,42 |
|  | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | чел.-ч | 160,34 |  | 0,192408 |  |  | | 608,36 |  | 117,05 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 163,21 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,1755 |  |  | |  |  | 103,89 |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | маш.-ч | 32,17 |  | 0,038604 | 994,01 | 1,56 | | 1 550,66 |  | 59,86 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 32,17 |  | 0,038604 |  |  | | 608,36 |  | 23,49 |
|  | 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 | 30 |  | 0,036 | 11,68 | 1,52 | | 17,75 |  | 0,64 |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.-ч | 0,41 |  | 0,000492 | 477,92 | 1,35 | | 645,19 |  | 0,32 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 0,41 |  | 0,000492 |  |  | | 529,35 |  | 0,26 |
|  | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | маш.-ч | 30 |  | 0,036 |  |  | | 117,07 |  | 4,21 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 30 |  | 0,036 |  |  | | 529,35 |  | 19,06 |
|  | 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.-ч | 83,67 |  | 0,100404 | 688,60 | 1,42 | | 977,81 |  | 98,18 |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | чел.-ч | 83,67 |  | 0,100404 |  |  | | 608,36 |  | 61,08 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 24,81 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 62,8 |  | 0,07536 | 35,71 | 1,46 | | 52,14 |  | 3,93 |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | кг | 45,67 |  | 0,054804 | 155,63 | 1,04 | | 161,86 |  | 8,87 |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 46,17 |  | 0,055404 |  |  | | 6,61 |  | 0,37 |
|  | 01.7.17.07-0054 | Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм | шт | 1,43 |  | 0,001716 | 104,63 | 1,24 | | 129,74 |  | 0,22 |
|  | 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 | м3 | 0,56 |  | 0,000672 | 16 655,00 | 1,02 | | 16 988,10 |  | 11,42 |
| *Н* | *23.5.02.02* | *Трубы стальные* | *м* | *1010* |  | *1,212* |  |  | |  |  |  |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **533,51** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 345,49 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 407,68 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 255,66 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **997 375,00** |  | **1 196,85** |
| **31.1** | **ФСБЦ-23.5.02.02-1066** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм** | **м** | **1,212** | **1** | **1,212** | **2 705,01** | **1,09** | | **2 948,46** |  | **3 573,53** |
|  |  | (Материалы для строительных работ) | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **3 573,53** |
| **32** | **ГЭСН01-01-034-04** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 (грунтом)** | **1000 м3** | **0,09** | **1** | **0,09** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=90 / 1000 | | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 608,94 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,1926 |  |  | |  |  | 136,95 |
|  | 91.01.01-038 | Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.) | маш.-ч | 2,14 |  | 0,1926 | 1 796,40 | 1,76 | | 3 161,66 |  | 608,94 |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | чел.-ч | 2,14 |  | 0,1926 |  |  | | 711,07 |  | 136,95 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **745,89** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 136,95 |
|  | Пр/812-001.1-3 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 93 |  | 93 |  |  | |  |  | 127,36 |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | % | 46 |  | 46 |  |  | |  |  | 63,00 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **10 402,78** |  | **936,25** |
| **33** | **ГЭСН24-01-053-09** | **Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 325 мм** | **100 м** | **0,6** | **1** | **0,6** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=60 / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 12,978 |  |  | |  |  | 6 408,54 |
|  | 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 21,63 |  | 12,978 |  |  | | 493,80 |  | 6 408,54 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 3 717,59 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 2,1 |  |  | |  |  | 1 111,64 |
|  | 91.10.01-001 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч | маш.-ч | 3,5 |  | 2,1 | 1 416,22 | 1,25 | | 1 770,28 |  | 3 717,59 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 3,5 |  | 2,1 |  |  | | 529,35 |  | 1 111,64 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 1 022,36 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 32,68 |  | 19,608 | 35,71 | 1,46 | | 52,14 |  | 1 022,36 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **12 260,13** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 7 520,18 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 8 873,81 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 5 564,93 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **44 498,12** |  | **26 698,87** |
| **34** | **ГЭСН24-01-053-06** | **Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм** | **100 м** | **0,65** | **1** | **0,65** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=65 / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 12,051 |  |  | |  |  | 5 950,78 |
|  | 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 18,54 |  | 12,051 |  |  | | 493,80 |  | 5 950,78 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 3 452,05 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 1,95 |  |  | |  |  | 1 032,23 |
|  | 91.10.01-001 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч | маш.-ч | 3 |  | 1,95 | 1 416,22 | 1,25 | | 1 770,28 |  | 3 452,05 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 3 |  | 1,95 |  |  | | 529,35 |  | 1 032,23 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 279,60 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 8,25 |  | 5,3625 | 35,71 | 1,46 | | 52,14 |  | 279,60 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **10 714,66** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 6 983,01 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 8 239,95 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 5 167,43 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **37 110,83** |  | **24 122,04** |
| **35** | **ГЭСН24-01-053-04** | **Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм** | **100 м** | **0,35** | **1** | **0,35** |  |  | |  |  |  |
|  |  | Объем=35 / 100 | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | чел.-ч |  |  | 5,4075 |  |  | |  |  | 2 670,22 |
|  | 1-100-34 | Средний разряд работы 3,4 | чел.-ч | 15,45 |  | 5,4075 |  |  | | 493,80 |  | 2 670,22 |
|  | 2 | ЭМ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 1 549,00 |
|  |  | ОТм(ЗТм) | чел.-ч |  |  | 0,875 |  |  | |  |  | 463,18 |
|  | 91.10.01-001 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч | маш.-ч | 2,5 |  | 0,875 | 1 416,22 | 1,25 | | 1 770,28 |  | 1 549,00 |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | чел.-ч | 2,5 |  | 0,875 |  |  | | 529,35 |  | 463,18 |
|  | 4 | М |  |  |  |  |  |  | |  |  | 65,88 |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | м3 | 3,61 |  | 1,2635 | 35,71 | 1,46 | | 52,14 |  | 65,88 |
|  |  | **Итого прямые затраты** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **4 748,28** |
|  |  | ФОТ |  |  |  |  |  |  | |  |  | 3 133,40 |
|  | Пр/812-018.0-3 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 118 |  | 118 |  |  | |  |  | 3 697,41 |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 |  | 74 |  |  | |  |  | 2 318,72 |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | | **30 755,46** |  | **10 764,41** |
| **36** | **49-1** | **Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3** | **т** | **9,6** | **1** | **9,6** |  |  | | **83,70** |  | **803,52** |
|  |  | Объем=8\*1,2 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **803,52** |
| **37** | **02-15-1-01-0007** | **Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 7 км** | **т** | **9,6** | **1** | **9,6** |  |  | | **169,12** |  | **1 623,55** |
|  |  | Объем=8\*1,2 | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** |  |  |  |  |  |  | |  |  | **1 623,55** |
|  |  | **Итоги по разделу 2 Монтажные работы :** | | | | | | | | | |  |
|  |  | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | 2 151 395,55 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | 181 757,38 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | 107 015,29 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | 41 383,99 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | 1 818 811,82 |
|  |  | Перевозка | | | | | | | | | | 2 427,07 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | 2 575 269,00 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | 2 572 841,93 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | 181 757,38 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | 107 015,29 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | 41 383,99 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | 1 818 811,82 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | 259 428,06 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | 164 445,39 |
|  |  | Перевозка | | | | | | | | | | 2 427,07 |
|  |  | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | 223 141,37 |
|  |  | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | 259 428,06 |
|  |  | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | 164 445,39 |
|  |  | **Итого по разделу 2 Монтажные работы** | | | | | | | | | | **2 575 269,00** |
|  |  | **Справочно** | | | | | | | | | |  |
|  |  | затраты труда рабочих | | | | 339,562078 |  | | | | |  |
|  |  | затраты труда машинистов | | | | 67,178024 |  | | | | |  |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | |  |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | 2 289 848,99 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | |  |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | 250 556,77 |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | 131 452,08 |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | 55 756,67 |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | 1 828 110,71 |
|  |  | Перевозка | | | | | | | | | | 23 972,76 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | 2 871 246,13 |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | 2 847 273,37 |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | |  |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | 250 556,77 |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | 131 452,08 |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | 55 756,67 |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | 1 828 110,71 |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | 352 682,89 |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | 228 714,25 |
|  |  | Перевозка | | | | | | | | | | 23 972,76 |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | 306 313,44 |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | 352 682,89 |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | 228 714,25 |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | | | | 574 249,23 |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | |  |