Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки (Техническое задание)**

**на выполнение работ по устройству сетей водоснабжения в центральном городском сквере «Северное сияние» в городе Югорске**

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

**Срок выполнения работ:**

- начало: с даты заключения муниципального контракта;

- окончание: 31.03.2026.

Срок исполнения контракта: с даты заключения муниципального контракта по 12.05.2026

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.

Работы выполняются в строгом соответствии с приложенным локальным сметным расчетом и планом сетей водоснабжения (Приложение к техническому заданию), которое является неотъемлемой частью извещения об осуществлении закупки.

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:

- Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- СП 31.13330.2021 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 2022 год;

СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

ГОСТ 12.1.004-91«Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»

В случае выведения из действия ГОСТ, СНИП, СП и т.п. нормативных документов на основаниях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, актуальным документом считается официально его заменяющий.

Производственные системы водоснабжения 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 товарные знаки в описании объекта закупки (проектно-сметной документации), следует считать сопровождающимися словами «или эквивалент».

Перечень и объем выполняемых работ указаны в локальном сметном расчете.

Локальный сметный расчет

выполнение работ по устройству сетей водоснабжения в центральном городском сквере «Северное сияние» в городе Югорске

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Работы по устройству водоснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ГЭСН01-01-010-38** | **Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 2** | | | **1000 м3** | | | **2,742** | | **1** | | **2,742** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=2742 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 16,1778 | |  | |  | |  | |  | | 7 369,31 | |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | чел.-ч | | | 5,9 | |  | | 16,1778 | |  | |  | | 455,52 | |  | | 7 369,31 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 119 897,10 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 80,58738 | |  | |  | |  | |  | | 51 864,43 | |
|  | 91.01.05-084 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3 | | | маш.-ч | | | 29,39 | |  | | 80,58738 | | 947,64 | | 1,57 | | 1 487,79 | |  | | 119 897,10 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 29,39 | |  | | 80,58738 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 51 864,43 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **179 130,84** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 59 233,74 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | | 93 | |  | | 93 | |  | |  | |  | |  | | 55 087,38 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | | 46 | |  | | 46 | |  | |  | |  | |  | | 27 247,52 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **95 355,85** | |  | | **261 465,74** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **2** | **ГЭСН01-02-057-02** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** | | | **100 м3** | | | **0,8** | | **1** | | **0,8** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=80 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 123,2 | |  | |  | |  | |  | | 56 120,06 | |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | чел.-ч | | | 154 | |  | | 123,2 | |  | |  | | 455,52 | |  | | 56 120,06 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **56 120,06** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 56 120,06 | |
|  | Пр/812-001.2-2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | | 90 | |  | | 90 | |  | |  | |  | |  | | 50 508,05 | |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | | 40 | |  | | 40 | |  | |  | |  | |  | | 22 448,02 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **161 345,16** | |  | | **129 076,13** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **3** | **ГЭСН01-02-061-02** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2** | | | **100 м3** | | | **0,8** | | **1** | | **0,8** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=80 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 77,76 | |  | |  | |  | |  | | 33 959,35 | |
|  | 1-100-15 | Средний разряд работы 1,5 | | | чел.-ч | | | 97,2 | |  | | 77,76 | |  | |  | | 436,72 | |  | | 33 959,35 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **33 959,35** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 33 959,35 | |
|  | Пр/812-001.2-2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | | 90 | |  | | 90 | |  | |  | |  | |  | | 30 563,42 | |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | | 40 | |  | | 40 | |  | |  | |  | |  | | 13 583,74 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **97 633,14** | |  | | **78 106,51** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **4** | **ГЭСН01-01-034-05** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2** | | | **1000 м3** | | | **2,742** | | **1** | | **2,742** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=2742 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 22 165,78 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 6,855 | |  | |  | |  | |  | | 5 156,61 | |
|  | 91.01.01-038 | Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.) | | | маш.-ч | | | 2,5 | |  | | 6,855 | | 1 796,40 | | 1,8 | | 3 233,52 | |  | | 22 165,78 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 2,5 | |  | | 6,855 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 5 156,61 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **27 322,39** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 5 156,61 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | | 93 | |  | | 93 | |  | |  | |  | |  | | 4 795,65 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | | 46 | |  | | 46 | |  | |  | |  | |  | | 2 372,04 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **12 578,44** | |  | | **34 490,08** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **5** | **ГЭСН22-01-021-05** | **Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм** | | | **км** | | | **0,243** | | **1** | | **0,243** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=(273-30)/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 69,62436 | |  | |  | |  | |  | | 37 243,46 | |
|  | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | | | чел.-ч | | | 286,52 | |  | | 69,62436 | |  | |  | | 534,92 | |  | | 37 243,46 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 459,81 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,747225 | |  | |  | |  | |  | | 453,06 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | 0,73 | |  | | 0,17739 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | | 390,86 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 0,73 | |  | | 0,17739 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 133,44 | |
|  | 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 | | | 20 | |  | | 4,86 | | 11,68 | | 1,6 | | 18,69 | |  | | 90,83 | |
|  | 91.14.04-002 | Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т | | | маш.-ч | | | 0,025 | |  | | 0,006075 | |  | |  | | 1 359,02 | |  | | 8,26 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 0,025 | |  | | 0,006075 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 3,91 | |
|  | 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т | | | маш.-ч | | | 0,025 | |  | | 0,006075 | |  | |  | | 208,79 | |  | | 1,27 | |
|  | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | | | маш.-ч | | | 2,32 | |  | | 0,56376 | |  | |  | | 124,61 | |  | | 70,25 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 2,32 | |  | | 0,56376 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 315,71 | |
|  | 91.17.04-056 | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм | | | маш.-ч | | | 39,79 | |  | | 9,66897 | | 50,77 | | 1,83 | | 92,91 | |  | | 898,34 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 284,64 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | | 20,5 | |  | | 4,9815 | | 35,71 | | 1,6 | | 57,14 | |  | | 284,64 | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | | | *м* | | | *1008* | |  | | *244,944* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **39 440,97** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 37 696,52 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 44 481,89 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 27 895,42 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **460 157,53** | |  | | **111 818,28** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **5.1** | **ФСБЦ-24.3.03.13-0049** | **Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм** | | | **м** | | | **178** | | **1** | | **178** | | **764,64** | | **1,18** | | **902,28** | |  | | **160 605,84** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **160 605,84** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **6** | **ГЭСН22-05-002-21** | **Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: свыше 30 до 50 м труб диаметром 400 мм** | | | **100 м** | | | **0,3** | | **1** | | **0,3** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=30 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 108,6 | |  | |  | |  | |  | | 61 723,90 | |
|  | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | | | чел.-ч | | | 362 | |  | | 108,6 | |  | |  | | 568,36 | |  | | 61 723,90 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 57 356,18 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 127,605 | |  | |  | |  | |  | | 80 632,83 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | 5,8 | |  | | 1,74 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | | 3 833,88 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 5,8 | |  | | 1,74 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 1 308,90 | |
|  | 91.05.14-025 | Краны переставные, грузоподъемность 1 т | | | маш.-ч | | | 110,35 | |  | | 33,105 | | 47,36 | | 1,75 | | 82,88 | |  | | 2 743,74 | |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | | | чел.-ч | | | 110,35 | |  | | 33,105 | |  | |  | | 497,31 | |  | | 16 463,45 | |
|  | 91.10.07-002 | Установки гидравлические управляемого прокола для прокладки труб при работе от передвижной электростанции, диаметр труб до 400 мм, длина прокола до 100 м | | | маш.-ч | | | 97 | |  | | 29,1 | | 227,71 | | 1,52 | | 346,12 | |  | | 10 072,09 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 97 | |  | | 29,1 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 21 890,18 | |
|  | 91.16.01-003 | Электростанции передвижные, мощность 30 кВт | | | маш.-ч | | | 212,2 | |  | | 63,66 | |  | |  | | 619,51 | |  | | 39 438,01 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 212,2 | |  | | 63,66 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 40 970,30 | |
|  | 91.17.04-034 | Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1 | | | маш.-ч | | | 34 | |  | | 10,2 | |  | |  | | 123,73 | |  | | 1 262,05 | |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | маш.-ч | | | 3,05 | |  | | 0,915 | | 4,35 | | 1,61 | | 7,00 | |  | | 6,41 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 377,23 | |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | | | м3 | | | 1,14 | |  | | 0,342 | | 340,41 | | 1,97 | | 670,61 | |  | | 229,35 | |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | м3 | | | 2,8 | |  | | 0,84 | | 114,64 | | 1,23 | | 141,01 | |  | | 118,45 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | | 21,2 | |  | | 6,36 | | 155,63 | | 1,04 | | 161,86 | |  | | 1 029,43 | |
| *Н* | *23.5.01.08* | *Трубы стальные* | | | *м* | | | *100,4* | |  | | *30,12* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *П,Н* | *23.8.03.12* | *Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм* | | | *т* | | | *0* | |  | | *0* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **201 090,14** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 142 356,73 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 167 980,94 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 105 343,98 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **1 581 383,53** | |  | | **474 415,06** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **6.1** | **ФСБЦ-23.5.02.02-1120 применительно** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм** | | | **м** | | | **30** | | **1** | | **30** | | **5 741,74** | | **1,09** | | **6 258,50** | |  | | **187 755,00** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **187 755,00** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **7** | **ГЭСН22-02-002-10** | **Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм** | | | **км** | | | **0,03** | | **1** | | **0,03** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=30/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 8,22 | |  | |  | |  | |  | | 4 448,58 | |
|  | 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | | | чел.-ч | | | 274 | |  | | 8,22 | |  | |  | | 541,19 | |  | | 4 448,58 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 3 566,87 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 2,7222 | |  | |  | |  | |  | | 1 788,92 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | маш.-ч | | | 0,46 | |  | | 0,0138 | |  | |  | | 2 028,54 | |  | | 27,99 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 0,46 | |  | | 0,0138 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 8,88 | |
|  | 91.08.04-022 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л | | | маш.-ч | | | 67,74 | |  | | 2,0322 | | 119,89 | | 1,51 | | 181,03 | |  | | 367,89 | |
|  | 91.10.04-013 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм | | | маш.-ч | | | 7,69 | |  | | 0,2307 | | 804,35 | | 1,67 | | 1 343,26 | |  | | 309,89 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 15,38 | |  | | 0,4614 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 296,95 | |
|  | 91.10.04-024 | Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм | | | маш.-ч | | | 11,34 | |  | | 0,3402 | | 494,34 | | 1,67 | | 825,55 | |  | | 280,85 | |
|  | 4-100-055 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5,5 | | | чел.-ч | | | 22,68 | |  | | 0,6804 | |  | |  | | 697,91 | |  | | 474,86 | |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | | | маш.-ч | | | 52,22 | |  | | 1,5666 | | 994,01 | | 1,61 | | 1 600,36 | |  | | 2 507,12 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 52,22 | |  | | 1,5666 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 1 008,23 | |
|  | 91.10.08-002 | Установки для сушки труб диаметром 500 мм | | | маш.-ч | | | 2,06 | |  | | 0,0618 | | 763,49 | | 1,55 | | 1 183,41 | |  | | 73,13 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 2 233,89 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | кВт-ч | | | 57,24 | |  | | 1,7172 | |  | |  | | 6,86 | |  | | 11,78 | |
|  | 01.7.20.08-0021 | Брезент с огнеупорной пропиткой | | | м2 | | | 1,2 | |  | | 0,036 | | 108,68 | | 1,43 | | 155,41 | |  | | 5,59 | |
|  | 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 | | | 10 м2 | | | 0,25 | |  | | 0,0075 | | 592,04 | | 1,43 | | 846,62 | |  | | 6,35 | |
|  | 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III | | | м3 | | | 0,3 | |  | | 0,009 | | 6 442,06 | | 1,28 | | 8 245,84 | |  | | 74,21 | |
|  | 12.2.03.11-0041 | Холсты стекловолокнистые термовлагоустойчивые | | | 10 м2 | | | 159 | |  | | 4,77 | | 471,36 | | 0,95 | | 447,79 | |  | | 2 135,96 | |
| *П,Н* | *01.2.03.02* | *Грунтовка битумная* | | | *т* | | | *0* | |  | | *0* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастика* | | | *т* | | | *8,7* | |  | | *0,261* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Н* | *12.1.02.15* | *Материалы гидроизоляционные рулонные* | | | *м2* | | | *1710* | |  | | *51,3* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **12 038,26** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 6 237,50 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 7 360,25 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 4 615,75 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **800 475,33** | |  | | **24 014,26** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **7.1** | **ФСБЦ-12.1.02.15-1017** | **Лента бандажная рулонная битумно-полимерная СБС-модифицированная на нетканой основе с мелкозернистой посыпкой и наплавляемым слоем, ширина 200 мм** | | | **м2** | | | **51,3** | | **1** | | **51,3** | | **276,19** | | **1,89** | | **522,00** | |  | | **26 778,60** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **26 778,60** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **7.2** | **ФСБЦ-01.2.03.03-0063** | **Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65** | | | **т** | | | **0,261** | | **1** | | **0,261** | | **19 145,35** | | **1,89** | | **36 184,71** | |  | | **9 444,21** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **9 444,21** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **8** | **ГЭСН22-05-005-02** | **Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм** | | | **100 м трубы, уложенной в футляр** | | | **0,3** | | **1** | | **0,3** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=30 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 22,806 | |  | |  | |  | |  | | 12 771,36 | |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | | | чел.-ч | | | 76,02 | |  | | 22,806 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 12 771,36 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 127,29 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,012 | |  | |  | |  | |  | | 9,03 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | 0,04 | |  | | 0,012 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | | 26,44 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 0,04 | |  | | 0,012 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 9,03 | |
|  | 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | | | маш.-ч | | | 22,5 | |  | | 6,75 | | 8,84 | | 1,69 | | 14,94 | |  | | 100,85 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 2 247,60 | |
|  | 01.7.19.04-0024 | Пластины резиновые технические ТМКЩ, толщина 2-40 мм | | | кг | | | 30,2 | |  | | 9,06 | | 61,70 | | 1,64 | | 101,19 | |  | | 916,78 | |
|  | 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | | | т | | | 0,062 | |  | | 0,0186 | | 55 898,18 | | 1,28 | | 71 549,67 | |  | | 1 330,82 | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | | | *м* | | | *110* | |  | | *33* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **15 155,28** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 12 780,39 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 15 080,86 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 9 457,49 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **132 312,10** | |  | | **39 693,63** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **8.1** | **ФСБЦ-24.3.03.13-0049** | **Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм** | | | **м** | | | **30** | | **1** | | **30** | | **764,64** | | **1,18** | | **902,28** | |  | | **27 068,40** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **27 068,40** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **9** | **ГЭСН22-01-011-05 применительно** | **Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм** | | | **км** | | | **0,01** | | **1** | | **0,01** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=10/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 3,089 | |  | |  | |  | |  | | 1 745,65 | |
|  | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | | | чел.-ч | | | 0,5 | |  | | 0,005 | |  | |  | | 455,52 | |  | | 2,28 | |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | | | чел.-ч | | | 123,86 | |  | | 1,2386 | |  | |  | | 497,31 | |  | | 615,97 | |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | | | чел.-ч | | | 72,1 | |  | | 0,721 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 403,76 | |
|  | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | | | чел.-ч | | | 112,44 | |  | | 1,1244 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 723,64 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 225,31 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 1,0043 | |  | |  | |  | |  | | 620,99 | |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | | | маш.-ч | | | 25,92 | |  | | 0,2592 | | 994,01 | | 1,61 | | 1 600,36 | |  | | 414,81 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 25,92 | |  | | 0,2592 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 166,82 | |
|  | 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 | |  | | 0,3 | | 11,68 | | 1,6 | | 18,69 | |  | | 5,61 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 0,34 | |  | | 0,0034 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 2,53 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 0,34 | |  | | 0,0034 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 1,90 | |
|  | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | | | маш.-ч | | | 30 | |  | | 0,3 | |  | |  | | 124,61 | |  | | 37,38 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 30 | |  | | 0,3 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 168,00 | |
|  | 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 | | | 44,17 | |  | | 0,4417 | | 1 069,08 | | 1,62 | | 1 731,91 | |  | | 764,98 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 44,17 | |  | | 0,4417 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 284,27 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 150,02 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | | 35,32 | |  | | 0,3532 | | 35,71 | | 1,6 | | 57,14 | |  | | 20,18 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | | 19,83 | |  | | 0,1983 | | 155,63 | | 1,04 | | 161,86 | |  | | 32,10 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | кВт-ч | | | 38,5 | |  | | 0,385 | |  | |  | | 6,86 | |  | | 2,64 | |
|  | 01.7.17.07-0054 | Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм | | | шт | | | 0,77 | |  | | 0,0077 | | 104,63 | | 1,24 | | 129,74 | |  | | 1,00 | |
|  | 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 | | | 0,5 | |  | | 0,005 | | 16 655,00 | | 1,13 | | 18 820,15 | |  | | 94,10 | |
| *Н* | *23.5.02.02* | *Трубы стальные* | | | *м* | | | *1010* | |  | | *10,1* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **3 741,97** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 2 366,64 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 2 792,64 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 1 751,31 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **828 592,00** | |  | | **8 285,92** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **9.1** | **ФСБЦ-23.5.02.02-1042** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм** | | | **м** | | | **10** | | **1** | | **10** | | **954,45** | | **1,09** | | **1 040,35** | |  | | **10 403,50** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **10 403,50** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **10** | **ГЭСН22-04-001-02** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых** | | | **10 м3** | | | **0,549951** | | **1** | | **0,549951** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=(0,804\*2+1,02+0,265+0,03\*3+0,59+0,38\*2+0,27\*2+0,55\*1+0,02117\*3+0,013) / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 76,443189 | |  | |  | |  | |  | | 41 370,29 | |
|  | 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | | | чел.-ч | | | 139 | |  | | 76,443189 | |  | |  | | 541,19 | |  | | 41 370,29 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 6 659,36 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 5,7414884 | |  | |  | |  | |  | | 3 513,37 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | 2,82 | |  | | 1,5508618 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | | 3 417,14 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 2,82 | |  | | 1,5508618 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 1 166,62 | |
|  | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | | | маш.-ч | | | 1,49 | |  | | 0,819427 | | 95,25 | | 1,51 | | 143,83 | |  | | 117,86 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 7,62 | |  | | 4,1906266 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 3 124,36 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 7,62 | |  | | 4,1906266 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 2 346,75 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 36 944,58 | |
|  | 01.3.01.08-0001 | Топливо дизельное | | | т | | | 0,02 | |  | | 0,010999 | |  | |  | | 68 717,04 | |  | | 755,82 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | | 0,0031 | |  | | 0,0017048 | | 35,71 | | 1,6 | | 57,14 | |  | | 0,10 | |
|  | 01.7.07.29-0031 | Каболка | | | т | | | 0,04 | |  | | 0,021998 | | 160 056,60 | | 1,66 | | 265 693,96 | |  | | 5 844,74 | |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | | | т | | | 0,0008 | |  | | 0,00044 | | 70 296,20 | | 1,39 | | 97 711,72 | |  | | 42,99 | |
|  | 03.1.02.03-0011 | Известь строительная негашеная комовая, сорт I | | | т | | | 0,0011 | |  | | 0,0006049 | | 5 275,05 | | 1,85 | | 9 758,84 | |  | | 5,90 | |
|  | 04.1.02.05-0003 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) | | | м3 | | | 2,72 | |  | | 1,4958667 | | 4 470,66 | | 2,71 | | 12 115,49 | |  | | 18 123,16 | |
|  | 04.1.02.05-0004 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150) | | | м3 | | | 1,01 | |  | | 0,5554505 | | 4 645,24 | | 2,71 | | 12 588,60 | |  | | 6 992,34 | |
|  | 04.2.01.01-0048 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I | | | т | | | 0,9 | |  | | 0,4949559 | | 3 622,62 | | 2,66 | | 9 636,17 | |  | | 4 769,48 | |
|  | 04.3.01.03-0001 | Раствор хризотилцементный | | | м3 | | | 0,034 | |  | | 0,0186983 | |  | |  | | 0,00 | |  | | 0,00 | |
|  | 04.3.01.09-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | | | м3 | | | 0,1 | |  | | 0,0549951 | |  | |  | | 0,00 | |  | | 0,00 | |
|  | 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 | | | 0,04 | |  | | 0,021998 | | 16 496,03 | | 1,13 | | 18 640,51 | |  | | 410,05 | |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм* | | | *м3* | | | *0* | |  | | *0* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм* | | | *м3* | | | *0* | |  | | *0* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Н* | *05.1.06.06* | *Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные* | | | *м3* | | | *3,95* | |  | | *2,1723065* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *П,Н* | *07.2.07.12-0011* | *Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб* | | | *т* | | | *0* | |  | | *0* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *П,Н* | *08.1.02.06* | *Люки чугунные* | | | *шт* | | | *0* | |  | | *0* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Н* | *11.1.03.06* | *Щиты из досок* | | | *м2* | | | *1,2* | |  | | *0,6599412* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Н* | *23.8.03.12* | *Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм* | | | *т* | | | *0,32* | |  | | *0,1759843* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **88 487,60** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 44 883,66 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 52 962,72 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 33 213,91 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **317 599,62** | |  | | **174 664,23** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **10.1** | **ФСБЦ-05.1.01.09-0052** | **Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3** | | | **м3** | | | **1,608** | | **1** | | **1,608** | | **10 696,82** | | **1,62** | | **17 328,85** | |  | | **27 864,79** | |
|  |  | Объем=0,804\*2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **27 864,79** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **10.2** | **ФСБЦ-05.1.01.09-0061** | **Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 1,1 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3** | | | **м3** | | | **1,02** | | **1** | | **1,02** | | **13 008,41** | | **1,62** | | **21 073,62** | |  | | **21 495,09** | |
|  |  | Объем=1,02\*1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **21 495,09** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **10.3** | **ФСБЦ-05.1.01.09-0031** | **Кольца горловин колодцев железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3** | | | **м3** | | | **0,265** | | **1** | | **0,265** | | **9 530,68** | | **1,62** | | **15 439,70** | |  | | **4 091,52** | |
|  |  | Объем=0,265\*1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **4 091,52** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **10.4** | **ФСБЦ-05.1.01.09-0041** | **Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3** | | | **м3** | | | **0,06** | | **1** | | **0,06** | | **19 608,32** | | **1,62** | | **31 765,48** | |  | | **1 905,93** | |
|  |  | Объем=0,02\*3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **1 905,93** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **10.5** | **ФСБЦ-05.1.01.11-0046** | **Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3** | | | **м3** | | | **0,59** | | **1** | | **0,59** | | **15 012,75** | | **2,19** | | **32 877,92** | |  | | **19 397,97** | |
|  |  | Объем=0,59\*1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **19 397,97** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **10.6** | **ФСБЦ-05.1.01.11-0044** | **Плиты днища железобетонные, объем до 0,5 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3** | | | **м3** | | | **0,76** | | **1** | | **0,76** | | **10 149,72** | | **2,19** | | **22 227,89** | |  | | **16 893,20** | |
|  |  | Объем=0,38\*2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **16 893,20** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **10.7** | **ФСБЦ-05.1.06.09-0088** | **Плиты перекрытия железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 150 до 200 кг/м3** | | | **м3** | | | **1,09** | | **1** | | **1,09** | | **17 837,53** | | **1,59** | | **28 361,67** | |  | | **30 914,22** | |
|  |  | Объем=0,27\*2+0,55\*1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **30 914,22** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **10.8** | **ФСБЦ-08.1.02.06-0011 применительно** | **Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм // Люк Л диаметр лаза 750 мм (0,02117 м3)** | | | **шт** | | | **3** | | **1** | | **3** | | **3 580,54** | | **1,6** | | **5 728,86** | |  | | **17 186,58** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **17 186,58** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **10.9** | **ФСБЦ-08.4.03.03-0024** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-II, диаметр 16-18 мм (0,013 м3)** | | | **т** | | | **0,057** | | **1** | | **0,057** | | **61 427,84** | | **0,89** | | **54 670,78** | |  | | **3 116,23** | |
|  |  | Объем=57/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **3 116,23** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **11** | **ГЭСН08-02-001-09 применительно** | **Кладка стен приямков и каналов // кирпичная кладка из глинянного кирпича** | | | **м3** | | | **0,5** | | **1** | | **0,5** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 2,975 | |  | |  | |  | |  | | 1 442,22 | |
|  | 1-100-27 | Средний разряд работы 2,7 | | | чел.-ч | | | 5,95 | |  | | 2,975 | |  | |  | | 484,78 | |  | | 1 442,22 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 199,49 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,18 | |  | |  | |  | |  | | 135,40 | |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | | маш.-ч | | | 0,36 | |  | | 0,18 | | 622,62 | | 1,78 | | 1 108,26 | |  | | 199,49 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 0,36 | |  | | 0,18 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 135,40 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 95,42 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | | 0,46 | |  | | 0,23 | | 35,71 | | 1,6 | | 57,14 | |  | | 13,14 | |
|  | 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | | | т | | | 0,0023 | |  | | 0,00115 | | 55 898,18 | | 1,28 | | 71 549,67 | |  | | 82,28 | |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный* | | | *м3* | | | *0,221* | |  | | *0,1105* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Н* | *06.1.01.05* | *Кирпич керамический или силикатный* | | | *1000 шт* | | | *0,4* | |  | | *0,2* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **1 872,53** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 577,62 | |
|  | Пр/812-008.0-2 | НР Конструкции из кирпича и блоков | | | % | | | 111 | |  | | 111 | |  | |  | |  | |  | | 1 751,16 | |
|  | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | | | % | | | 69 | |  | | 69 | |  | |  | |  | |  | | 1 088,56 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **9 424,50** | |  | | **4 712,25** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **11.1** | **ФСБЦ-06.1.01.04-0010 применительно** | **Кирпич глиняный для дымовых труб одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 250** | | | **1000 шт** | | | **0,256** | | **1** | | **0,256** | | **16 357,05** | | **1,54** | | **25 189,86** | |  | | **6 448,60** | |
|  |  | Объем=256 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **6 448,60** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **11.2** | **ФСБЦ-04.3.02.09-0776** | **Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В22,5-В25 (М300-М350)** | | | **кг** | | | **165,75** | | **1** | | **165,75** | | **127,13** | | **2,16** | | **274,60** | |  | | **45 514,95** | |
|  |  | Объем=0,1105\*1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **45 514,95** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **12** | **ГЭСН22-03-007-03 применительно** | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм // установка затвора дискового поворотного стального Ду150** | | | **шт** | | | **1** | | **1** | | **1** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 2,46 | |  | |  | |  | |  | | 1 315,90 | |
|  | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | | | чел.-ч | | | 2,46 | |  | | 2,46 | |  | |  | | 534,92 | |  | | 1 315,90 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 397,80 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,28 | |  | |  | |  | |  | | 176,78 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | 0,03 | |  | | 0,03 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | | 66,10 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 0,03 | |  | | 0,03 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 22,57 | |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | | | маш.-ч | | | 0,17 | |  | | 0,17 | | 994,01 | | 1,61 | | 1 600,36 | |  | | 272,06 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 0,17 | |  | | 0,17 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 109,41 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 0,08 | |  | | 0,08 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 59,64 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 0,08 | |  | | 0,08 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 44,80 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 135,74 | |
|  | 01.7.15.03-0015 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм | | | т | | | 0,006 | |  | | 0,006 | | 151 744,95 | | 1,21 | | 183 611,39 | |  | | 1 101,67 | |
|  | 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | | | кг | | | 0,15 | |  | | 0,15 | | 138,50 | | 1,64 | | 227,14 | |  | | 34,07 | |
| *Н* | *18.1.02.01* | *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)* | | | *шт* | | | *1* | |  | | *1* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **3 026,22** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 492,68 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 1 761,36 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 1 104,58 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **5 892,16** | |  | | **5 892,16** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **12.1** | **ФСБЦ-18.1.03.02-0008 применительно** | **Затвор дисковый поворотный чугунный межфланцевый, с ручным приводом, давление 1,6 МПа, диаметр 150 мм // затвор стальной дисковый поворотный Ду150** | | | **шт** | | | **1** | | **1** | | **1** | | **9 649,77** | | **1,03** | | **9 939,26** | |  | | **9 939,26** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **9 939,26** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **12.2** | **ФСБЦ-23.8.03.11-0011** | **Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм** | | | **шт** | | | **2** | | **1** | | **2** | | **1 491,98** | | **1,24** | | **1 850,06** | |  | | **3 700,12** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **3 700,12** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **13** | **ГЭСН22-03-011-03** | **Установка: гидрантов пожарных** | | | **шт** | | | **1** | | **1** | | **1** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 1,82 | |  | |  | |  | |  | | 905,10 | |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | чел.-ч | | | 1,82 | |  | | 1,82 | |  | |  | | 497,31 | |  | | 905,10 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 66,44 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,05 | |  | |  | |  | |  | | 31,84 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | 0,02 | |  | | 0,02 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | | 44,07 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 0,02 | |  | | 0,02 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 15,04 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 0,03 | |  | | 0,03 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 22,37 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 0,03 | |  | | 0,03 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 16,80 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 507,61 | |
|  | 01.7.15.03-0014 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | | | т | | | 0,0028 | |  | | 0,0028 | | 145 801,49 | | 1,21 | | 176 419,80 | |  | | 493,98 | |
|  | 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | | | кг | | | 0,06 | |  | | 0,06 | | 138,50 | | 1,64 | | 227,14 | |  | | 13,63 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **1 510,99** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 936,94 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 1 105,59 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 693,34 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **3 309,92** | |  | | **3 309,92** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **13.1** | **ФСБЦ-23.8.05.09-0002** | **Пожарная подставка раструбная из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, диаметр 150 мм** | | | **шт** | | | **1** | | **1** | | **1** | | **21 031,78** | | **1,5** | | **31 547,67** | |  | | **31 547,67** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **31 547,67** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **13.2** | **ФСБЦ-18.1.10.04-0011** | **Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 2500 мм** | | | **шт** | | | **1** | | **1** | | **1** | | **8 654,67** | | **1,19** | | **10 299,06** | |  | | **10 299,06** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **10 299,06** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **13.3** | **Прайс-лист** | **Пирамида для гидранта пожарного трехгранная 950х950х1150 мм** | | | **шт** | | | **1** | | **1** | | **1** | |  | |  | | **5 600,00** | | **1,04236 (1,03\*1,012)** | | **5 837,22** | |
|  |  | Цена=6720/1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 421/пр\_2020\_п.91\_абз.4 | Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены на такое оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 421/пр\_2020\_п.92\_пп.в | Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **5 837,22** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **14** | **ГЭСН34-02-008-04 применительно** | **Установка указателя на стене // установка указателя "Пожарный гидрант"** | | | **шт** | | | **1** | | **1** | | **1** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,61 | |  | |  | |  | |  | | 298,26 | |
|  | 1-100-28 | Средний разряд работы 2,8 | | | чел.-ч | | | 0,61 | |  | | 0,61 | |  | |  | | 488,95 | |  | | 298,26 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **298,26** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 298,26 | |
|  | Пр/812-028.0-2 | НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения | | | % | | | 99 | |  | | 99 | |  | |  | |  | |  | | 295,28 | |
|  | Пр/774-028.0 | СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения | | | % | | | 58 | |  | | 58 | |  | |  | |  | |  | | 172,99 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **766,53** | |  | | **766,53** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **14.1** | **ФСБЦ-20.3.04.07-0001** | **Указатель световой для обозначения мест размещения пожарного гидранта с рассеивателем из поликарбоната, в комплекте с набором цифровых знаков, УПГС-40-1** | | | **шт** | | | **1** | | **1** | | **1** | | **636,93** | | **1,08** | | **687,88** | |  | | **687,88** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **687,88** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **15** | **ГЭСН22-03-002-01 применительно** | **Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов // монтаж перехода с полиэтиленовой трубы на стальную НСПС 160х159** | | | **10 шт** | | | **0,6** | | **1** | | **0,6** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=6 / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 2,484 | |  | |  | |  | |  | | 1 313,19 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | | 4,14 | |  | | 2,484 | |  | |  | | 528,66 | |  | | 1 313,19 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 221,47 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,012 | |  | |  | |  | |  | | 7,87 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | 0,01 | |  | | 0,006 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | | 13,22 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 0,01 | |  | | 0,006 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 4,51 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 0,01 | |  | | 0,006 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 4,47 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 0,01 | |  | | 0,006 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 3,36 | |
|  | 91.17.04-057 | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм | | | маш.-ч | | | 2,24 | |  | | 1,344 | | 82,85 | | 1,83 | | 151,62 | |  | | 203,78 | |
| *Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные части* | | | *шт* | | | *10* | |  | | *6* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **1 542,53** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 321,06 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 1 558,85 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 977,58 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **6 798,27** | |  | | **4 078,96** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **15.1** | **ФСБЦ-23.8.04.08-0014** | **Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 160х159 мм** | | | **шт** | | | **6** | | **1** | | **6** | | **1 726,41** | | **1,24** | | **2 140,75** | |  | | **12 844,50** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **12 844,50** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **16** | **ГЭСН22-03-002-01** | **Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов** | | | **10 шт** | | | **0,2** | | **1** | | **0,2** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=2 / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,828 | |  | |  | |  | |  | | 437,73 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | | 4,14 | |  | | 0,828 | |  | |  | | 528,66 | |  | | 437,73 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 73,83 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,004 | |  | |  | |  | |  | | 2,62 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | | 0,01 | |  | | 0,002 | |  | |  | | 2 203,38 | |  | | 4,41 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | | 0,01 | |  | | 0,002 | |  | |  | | 752,24 | |  | | 1,50 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 0,01 | |  | | 0,002 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 1,49 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 0,01 | |  | | 0,002 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 1,12 | |
|  | 91.17.04-057 | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм | | | маш.-ч | | | 2,24 | |  | | 0,448 | | 82,85 | | 1,83 | | 151,62 | |  | | 67,93 | |
| *Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные части* | | | *шт* | | | *10* | |  | | *2* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **514,18** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 440,35 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 519,61 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 325,86 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **6 798,25** | |  | | **1 359,65** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **16.1** | **ФСБЦ-24.3.05.08-0505** | **Отвод 45° полиэтиленовый сварной, ПЭ100, к напорным трубам, давление 1,6 МПа, диаметр 160 мм** | | | **шт** | | | **2** | | **1** | | **2** | | **931,05** | | **1,18** | | **1 098,64** | |  | | **2 197,28** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **2 197,28** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **17** | **ГЭСН22-03-007-01** | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм** | | | **шт** | | | **4** | | **1** | | **4** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 4,28 | |  | |  | |  | |  | | 2 289,46 | |
|  | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | | | чел.-ч | | | 1,07 | |  | | 4,28 | |  | |  | | 534,92 | |  | | 2 289,46 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 89,47 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,12 | |  | |  | |  | |  | | 67,20 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 0,03 | |  | | 0,12 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 89,47 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 0,03 | |  | | 0,12 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 67,20 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 742,02 | |
|  | 01.7.15.03-0014 | Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм | | | т | | | 0,001 | |  | | 0,004 | | 145 801,49 | | 1,21 | | 176 419,80 | |  | | 705,68 | |
|  | 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | | | кг | | | 0,04 | |  | | 0,16 | | 138,50 | | 1,64 | | 227,14 | |  | | 36,34 | |
| *Н* | *18.1.02.01* | *Задвижки стальные водопроводные (или клапаны обратные)* | | | *шт* | | | *1* | |  | | *4* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **3 188,15** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 2 356,66 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 2 780,86 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 1 743,93 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **1 928,24** | |  | | **7 712,94** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **17.1** | **ФСБЦ-18.1.02.01-0061** | **Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм** | | | **шт** | | | **4** | | **1** | | **4** | | **7 384,36** | | **1,33** | | **9 821,20** | |  | | **39 284,80** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **39 284,80** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **18** | **ГЭСН22-03-014-01** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм** | | | **шт** | | | **8** | | **1** | | **8** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 2,56 | |  | |  | |  | |  | | 1 647,56 | |
|  | 1-100-50 | Средний разряд работы 5,0 | | | чел.-ч | | | 0,32 | |  | | 2,56 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 1 647,56 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 2 493,95 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 1,44 | |  | |  | |  | |  | | 926,76 | |
|  | 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 | | | 0,18 | |  | | 1,44 | | 1 069,08 | | 1,62 | | 1 731,91 | |  | | 2 493,95 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 0,18 | |  | | 1,44 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 926,76 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 129,49 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | | 0,1 | |  | | 0,8 | | 155,63 | | 1,04 | | 161,86 | |  | | 129,49 | |
| *Н* | *23.8.03.11* | *Фланцы стальные плоские* | | | *шт* | | | *1* | |  | | *8* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **5 197,76** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 2 574,32 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 3 037,70 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 1 905,00 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **1 267,56** | |  | | **10 140,46** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **18.1** | **ФСБЦ-23.8.03.11-0006** | **Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм** | | | **шт** | | | **8** | | **1** | | **8** | | **418,91** | | **1,24** | | **519,45** | |  | | **4 155,60** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **4 155,60** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **19** | **ГЭСН22-03-003-50** | **Установка фасонных частей стальных фланцевым соединением с трубопроводом, тройники диаметром: свыше 100 до 150 мм** | | | **10 шт** | | | **0,3** | | **1** | | **0,3** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=3 / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 18,477 | |  | |  | |  | |  | | 11 340,89 | |
|  | 2-100-01 | Рабочий 1 разряда | | | чел.-ч | | | 0,78 | |  | | 0,234 | |  | |  | | 417,91 | |  | | 97,79 | |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | | | чел.-ч | | | 10,4 | |  | | 3,12 | |  | |  | | 497,31 | |  | | 1 551,61 | |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | | | чел.-ч | | | 1,65 | |  | | 0,495 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 277,20 | |
|  | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | | | чел.-ч | | | 48,76 | |  | | 14,628 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 9 414,29 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 24 715,13 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 14,361 | |  | |  | |  | |  | | 9 229,16 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 0,53 | |  | | 0,159 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 118,54 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 0,53 | |  | | 0,159 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 89,04 | |
|  | 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 | | | 47,34 | |  | | 14,202 | | 1 069,08 | | 1,62 | | 1 731,91 | |  | | 24 596,59 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 47,34 | |  | | 14,202 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 9 140,12 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 265,27 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | кВт-ч | | | 5,38 | |  | | 1,614 | |  | |  | | 6,86 | |  | | 11,07 | |
|  | 01.7.11.07-0039 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм | | | кг | | | 21,07 | |  | | 6,321 | | 187,01 | | 1,04 | | 194,49 | |  | | 1 229,37 | |
|  | 01.7.17.07-0053 | Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм | | | шт | | | 0,66 | |  | | 0,198 | | 101,12 | | 1,24 | | 125,39 | |  | | 24,83 | |
| *Н* | *23.8.03.12* | *Фланцы стальные* | | | *компл* | | | *30* | |  | | *9* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Н* | *23.8.04.12* | *Тройники* | | | *шт* | | | *10* | |  | | *3* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **46 550,45** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 20 570,05 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 24 272,66 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 15 221,84 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **286 816,50** | |  | | **86 044,95** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **19.1** | **ФСБЦ-23.8.04.12-0061 применительно** | **Тройник переходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150х100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159х4,5-108х4 мм (150х50 мм)** | | | **шт** | | | **3** | | **1** | | **3** | | **1 139,35** | | **1,83** | | **2 085,01** | |  | | **6 255,03** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **6 255,03** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **20** | **ГЭСН08-01-003-02 применительно** | **Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой // гидроизоляция в 3 слоя ж/б изделий** | | | **100 м2** | | | **0,85** | | **1** | | **0,85** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=85 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | в 3 слоя ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 36,465 | |  | |  | |  | |  | | 18 134,41 | |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | чел.-ч | | | 14,3 | | 3 | | 36,465 | |  | |  | | 497,31 | |  | | 18 134,41 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 702,16 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 1,4025 | |  | |  | |  | |  | | 785,40 | |
|  | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | | | маш.-ч | | | 1,79 | | 3 | | 4,5645 | | 95,25 | | 1,51 | | 143,83 | |  | | 656,51 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 0,55 | | 3 | | 1,4025 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 1 045,65 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 0,55 | | 3 | | 1,4025 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 785,40 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 3 526,73 | |
|  | 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей | | | т | | | 0,016 | | 3 | | 0,0408 | | 62 186,75 | | 1,39 | | 86 439,58 | |  | | 3 526,73 | |
| *Н* | *01.2.01.02* | *Битум* | | | *т* | | | *0,008* | | *3* | | *0,0204* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастика* | | | *т* | | | *0,22* | | *3* | | *0,561* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный* | | | *м3* | | | *2,5* | | *3* | | *6,375* | |  | |  | |  | |  | |  | |
| *Н* | *12.1.02.15* | *Материалы гидроизоляционные рулонные* | | | *м2* | | | *110* | | *3* | | *280,5* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **24 148,70** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 18 919,81 | |
|  | Пр/812-008.0-2 | НР Конструкции из кирпича и блоков | | | % | | | 111 | |  | | 111 | |  | |  | |  | |  | | 21 000,99 | |
|  | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | | | % | | | 69 | |  | | 69 | |  | |  | |  | |  | | 13 054,67 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **68 475,72** | |  | | **58 204,36** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **20.1** | **ФСБЦ-12.2.04.02-0003 применительно** | **Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 70 мм // Базалит для гидроизоляции ж/б коннструкций (плотность 50 кг/м3)** | | | **м3** | | | **1,5** | | **1** | | **1,5** | | **4 320,21** | | **1,65** | | **7 128,35** | |  | | **10 692,53** | |
|  |  | Объем=75/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **10 692,53** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **21** | **ГЭСН22-06-005-04** | **Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм // 160 мм** | | | **шт** | | | **1** | | **1** | | **1** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 2,81 | |  | |  | |  | |  | | 1 761,50 | |
|  | 1-100-48 | Средний разряд работы 4,8 | | | чел.-ч | | | 2,81 | |  | | 2,81 | |  | |  | | 626,87 | |  | | 1 761,50 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 2 216,92 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 1,42 | |  | |  | |  | |  | | 892,99 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 0,25 | |  | | 0,25 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 186,39 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 0,25 | |  | | 0,25 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 140,00 | |
|  | 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 | |  | | 1,17 | | 1 069,08 | | 1,62 | | 1 731,91 | |  | | 2 026,33 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 1,17 | |  | | 1,17 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 752,99 | |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | маш.-ч | | | 0,6 | |  | | 0,6 | | 4,35 | | 1,61 | | 7,00 | |  | | 4,20 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 197,96 | |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | | | м3 | | | 0,089 | |  | | 0,089 | | 340,41 | | 1,97 | | 670,61 | |  | | 59,68 | |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | м3 | | | 0,51 | |  | | 0,51 | | 114,64 | | 1,23 | | 141,01 | |  | | 71,92 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | | 0,41 | |  | | 0,41 | | 155,63 | | 1,04 | | 161,86 | |  | | 66,36 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **5 069,37** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 2 654,49 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 3 132,30 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 1 964,32 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **10 165,99** | |  | | **10 165,99** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **22** | **ГЭСН22-01-011-06** | **Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм // установка гильзы из стальной электростальной трубы** | | | **км** | | | **0,0012** | | **1** | | **0,0012** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=1,2/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,445884 | |  | |  | |  | |  | | 255,59 | |
|  | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | | | чел.-ч | | | 0,6 | |  | | 0,00072 | |  | |  | | 455,52 | |  | | 0,33 | |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | | | чел.-ч | | | 134,41 | |  | | 0,161292 | |  | |  | | 497,31 | |  | | 80,21 | |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | | | чел.-ч | | | 76,22 | |  | | 0,091464 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 51,22 | |
|  | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | | | чел.-ч | | | 160,34 | |  | | 0,192408 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 123,83 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 241,20 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 0,1755 | |  | |  | |  | |  | | 109,90 | |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | | | маш.-ч | | | 32,17 | |  | | 0,038604 | | 994,01 | | 1,61 | | 1 600,36 | |  | | 61,78 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 32,17 | |  | | 0,038604 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 24,84 | |
|  | 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 | | 1,6 | | 18,69 | |  | | 0,67 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | | 0,41 | |  | | 0,000492 | | 477,92 | | 1,56 | | 745,56 | |  | | 0,37 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 0,41 | |  | | 0,000492 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 0,28 | |
|  | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | | | маш.-ч | | | 30 | |  | | 0,036 | |  | |  | | 124,61 | |  | | 4,49 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | | 30 | |  | | 0,036 | |  | |  | | 560,00 | |  | | 20,16 | |
|  | 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 | | 1 069,08 | | 1,62 | | 1 731,91 | |  | | 173,89 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | | 83,67 | |  | | 0,100404 | |  | |  | | 643,58 | |  | | 64,62 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 26,43 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | | 62,8 | |  | | 0,07536 | | 35,71 | | 1,6 | | 57,14 | |  | | 4,31 | |
|  | 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 | |  | |  | | 6,86 | |  | | 0,38 | |
|  | 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 | | 1,13 | | 18 820,15 | |  | | 12,65 | |
| *Н* | *23.5.02.02* | *Трубы стальные* | | | *м* | | | *1010* | |  | | *1,212* | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **633,12** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 365,49 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 431,28 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 270,46 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **1 112 383,33** | |  | | **1 334,86** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **22.1** | **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** | | | **1,2** | | **1** | | **1,2** | | **1 576,41** | | **1,09** | | **1 718,29** | |  | | **2 061,95** | |
|  |  | Объем=0,2\*6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **2 061,95** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| **23** | **ГЭСН22-06-001-05** | **Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 150 мм** | | | **км** | | | **0,273** | | **1** | | **0,273** | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | Объем=273/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | | |  | |  | | 16,8714 | |  | |  | |  | |  | | 8 390,32 | |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | чел.-ч | | | 61,8 | |  | | 16,8714 | |  | |  | | 497,31 | |  | | 8 390,32 | |
|  | 4 | М | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 758,04 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | | 108 | |  | | 29,484 | | 35,71 | | 1,6 | | 57,14 | |  | | 1 684,72 | |
|  | 03.1.02.03-0014 | Известь хлорная, сорт I | | | т | | | 0,0054 | |  | | 0,0014742 | | 26 885,00 | | 1,85 | | 49 737,25 | |  | | 73,32 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | **10 148,36** | |
|  |  | ФОТ | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 8 390,32 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 118 | |  | | 118 | |  | |  | |  | |  | | 9 900,58 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | | 74 | |  | | 74 | |  | |  | |  | |  | | 6 208,84 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | **96 182,34** | |  | | **26 257,78** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | **Всего по разделу 1 Работы по устройству водоснабжения (1 этап)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2 312 398,18** | |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 516 575,01 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 306 284,09 | |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 875,56 | |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 156 405,16 | |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 809 010,20 | |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 312 398,18 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 306 284,09 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 875,56 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 156 405,16 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 809 010,20 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 503 162,02 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 292 661,15 | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 462 689,25 | |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 503 162,02 | |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 292 661,15 | |
|  |  | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 247,96 | |
|  |  | **Всего с непредвиденными** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |