Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки (Техническое задание)**

**на выполнение работ по устройству инженерных сетей 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 наружного электроснабжения, планом сетей водоснабжения и водоотведения (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».

**Требования к канализационной насосной станции вертикального исполнения:**

Материал: стеклопластик армированный (GRP)

Параметры: производительность 5 м3/ч, напор 7 метра.

Габариты:

D = 1800мм

H = 4200мм(+200мм)

В комплект должно входит:

- крышка-люк из стеклопластика с газлифтами – 1 шт.

- напорный трубопровод из нержавеющей стали диаметром DN50 – 2шт.

- задвижка клиновая DN50 – 2шт.

- обратный клапан DN50 – 2шт.

- направляющие насосов – 4шт.

- лестница из нержавеющей стали – 1шт.

- входящий патрубок DN150 (фланец, нержавеющая сталь) глубина 3080мм, 9ч. – 1шт.

- входящий патрубок DN100 (фланец, нержавеющая сталь) глубина 2460мм, 12ч. – 1шт.

- входящий патрубок DN150 (фланец, нержавеющая сталь, с ответным фланцем-заглушкой

DN150) глубина 3000мм, 6ч. – 1шт.

- выходящий напорный патрубок DN150 (фланец, нержавеющая сталь) 2500мм, 3ч.– 1шт.

- площадка обслуживания из нержавеющей стали – 1шт.

- цепи для опускания насосов/площадки/корзины – 6шт.

- сороулавливающая корзина для крупного мусора – 3шт.

- вентиляционный патрубок DN110 с дефлектором - 1шт.

- кабель-канал для питания насосов – 1шт.

- насосы марки SWB50.10.10.T2.0.7 - (1рабочий+1резервный) 2шт.

- автоматическая трубная муфта DN50 – 2шт.

- поплавковый выключатель MS1 - 4шт.

- шкаф управления ШУ.2-10-ПП-IP65-УХЛ1 (на 2 насоса) уличное исполнение

УХЛ1, прямой пуск, один ввод.

- комплект анкерных болтов – 1шт

Перечень и объем выполняемых работ указаны в локальном сметном расчете.

Локальный сметный расчет

Выполнение работ по устройству инженерных сетей в центральном городском сквере "Северное сияние" в городе Югорск

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 этап)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | **Итого по разделу 1 Работы по устройству водоснабжения (1 этап)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2 312 398,18** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **Раздел 2. Устройство сетей канализации** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ГЭСН01-01-010-38** | **Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 2** | | | **1000 м3** | | **2,75** | | **1** | | | **2,75** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=2750 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 16,225 |  | | |  | |  |  | | 7 390,81 | |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | чел.-ч | | 5,9 | |  | | | 16,225 |  | | |  | | 455,52 |  | | 7 390,81 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 120 246,91 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 80,8225 |  | | |  | |  |  | | 52 015,74 | |
|  | 91.01.05-084 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3 | | | маш.-ч | | 29,39 | |  | | | 80,8225 | 947,64 | | | 1,57 | | 1 487,79 |  | | 120 246,91 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 29,39 | |  | | | 80,8225 |  | | |  | | 643,58 |  | | 52 015,74 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **179 653,46** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 59 406,55 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | 93 | |  | | | 93 |  | | |  | |  |  | | 55 248,09 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | 46 | |  | | | 46 |  | | |  | |  |  | | 27 327,01 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **95 355,84** |  | | **262 228,56** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **2** | **ГЭСН01-02-057-02** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** | | | **100 м3** | | **0,65** | | **1** | | | **0,65** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=65 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 100,1 |  | | |  | |  |  | | 45 597,55 | |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | чел.-ч | | 154 | |  | | | 100,1 |  | | |  | | 455,52 |  | | 45 597,55 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **45 597,55** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 45 597,55 | |
|  | Пр/812-001.2-2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | 90 | |  | | | 90 |  | | |  | |  |  | | 41 037,80 | |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | 40 | |  | | | 40 |  | | |  | |  |  | | 18 239,02 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **161 345,18** |  | | **104 874,37** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **3** | **ГЭСН01-02-061-02** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2** | | | **100 м3** | | **0,65** | | **1** | | | **0,65** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=65 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 63,18 |  | | |  | |  |  | | 27 591,97 | |
|  | 1-100-15 | Средний разряд работы 1,5 | | | чел.-ч | | 97,2 | |  | | | 63,18 |  | | |  | | 436,72 |  | | 27 591,97 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **27 591,97** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 27 591,97 | |
|  | Пр/812-001.2-2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | 90 | |  | | | 90 |  | | |  | |  |  | | 24 832,77 | |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | 40 | |  | | | 40 |  | | |  | |  |  | | 11 036,79 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **97 633,12** |  | | **63 461,53** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **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** | | **2,75** | | **1** | | | **2,75** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=2750 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 22 230,45 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 6,875 |  | | |  | |  |  | | 5 171,65 | |
|  | 91.01.01-038 | Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.) | | | маш.-ч | | 2,5 | |  | | | 6,875 | 1 796,40 | | | 1,8 | | 3 233,52 |  | | 22 230,45 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 2,5 | |  | | | 6,875 |  | | |  | | 752,24 |  | | 5 171,65 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **27 402,10** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 5 171,65 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | 93 | |  | | | 93 |  | | |  | |  |  | | 4 809,63 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | 46 | |  | | | 46 |  | | |  | |  |  | | 2 378,96 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **12 578,43** |  | | **34 590,69** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **5** | **ГЭСНм37-01-013-05 применительно** | **Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов: 1 т** | | | **шт** | | **1** | | **1** | | | **1** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 40,4 |  | | |  | |  |  | | 22 117,38 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | 40,4 | |  | | | 40,4 |  | | |  | | 547,46 |  | | 22 117,38 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 3 201,04 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 1,72 |  | | |  | |  |  | | 1 183,03 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 1,03 | |  | | | 1,03 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 2 269,48 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 1,03 | |  | | | 1,03 |  | | |  | | 752,24 |  | | 774,81 | |
|  | 91.10.05-007 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т | | | маш.-ч | | 0,09 | |  | | | 0,09 | 2 279,32 | | | 1,61 | | 3 669,71 |  | | 330,27 | |
|  | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 | | | чел.-ч | | 0,09 | |  | | | 0,09 |  | | |  | | 802,39 |  | | 72,22 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,6 | |  | | | 0,6 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 447,34 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,6 | |  | | | 0,6 |  | | |  | | 560,00 |  | | 336,00 | |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | маш.-ч | | 0,32 | |  | | | 0,32 | 4,35 | | | 1,61 | | 7,00 |  | | 2,24 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | 4,6 | |  | | | 4,6 |  | | |  | | 32,98 |  | | 151,71 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 5 907,67 | |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | м3 | | 2,16 | |  | | | 2,16 | 114,64 | | | 1,23 | | 141,01 |  | | 304,58 | |
|  | 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | | | кг | | 0,36 | |  | | | 0,36 | 41,38 | | | 1,71 | | 70,76 |  | | 25,47 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | кВт-ч | | 3,96 | |  | | | 3,96 |  | | |  | | 6,86 |  | | 27,17 | |
|  | 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | 5,4 | |  | | | 5,4 | 148,86 | | | 1,04 | | 154,81 |  | | 835,97 | |
|  | 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг | | | кг | | 2 | |  | | | 2 | 122,66 | | | 1,28 | | 157,00 |  | | 314,00 | |
|  | 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I | | | шт | | 2 | |  | | | 2 | 1 818,38 | | | 1,21 | | 2 200,24 |  | | 4 400,48 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **32 409,12** | |
| 5.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 442,35 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 23 300,41 | |
|  | Пр/812-079.0-2 | НР Оборудование общего назначения | | | % | | 93 | |  | | | 93 |  | | |  | |  |  | | 21 669,38 | |
|  | Пр/774-079.0 | СП Оборудование общего назначения | | | % | | 49 | |  | | | 49 |  | | |  | |  |  | | 11 417,20 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **65 938,05** |  | | **65 938,05** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **5.1** | **Коммерческое предложение** | **Канализационная насосная станция вертикального исполнения** | | | **компл** | | **1** | | **1** | | | **1** |  | | |  | | **1 325 833,33** | **1,012** | | **1 341 743,33** | |
|  |  | Цена=1591000/1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 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** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **1 341 743,33** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **6** | **ГЭСН06-01-001-16** | **Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских** | | | **100 м3** | | **0,0735** | | **1** | | | **0,0735** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=(3,5\*3,5\*0,6) / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 13,1565 |  | | |  | |  |  | | 6 542,86 | |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | чел.-ч | | 179 | |  | | | 13,1565 |  | | |  | | 497,31 |  | | 6 542,86 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 2 400,21 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 2,09916 |  | | |  | |  |  | | 1 558,01 | |
|  | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | | | маш.-ч | | 26,06 | |  | | | 1,91541 | 622,62 | | | 1,78 | | 1 108,26 |  | | 2 122,77 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 26,06 | |  | | | 1,91541 |  | | |  | | 752,24 |  | | 1 440,85 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 0,9 | |  | | | 0,06615 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 145,75 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 0,9 | |  | | | 0,06615 |  | | |  | | 752,24 |  | | 49,76 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | маш.-ч | | 0,25 | |  | | | 0,018375 |  | | |  | | 2 028,54 |  | | 37,27 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 0,25 | |  | | | 0,018375 |  | | |  | | 643,58 |  | | 11,83 | |
|  | 91.07.04-001 | Вибраторы глубинные | | | маш.-ч | | 9 | |  | | | 0,6615 | 10,37 | | | 1,46 | | 15,14 |  | | 10,02 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 1,35 | |  | | | 0,099225 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 73,98 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 1,35 | |  | | | 0,099225 |  | | |  | | 560,00 |  | | 55,57 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | 4,3 | |  | | | 0,31605 |  | | |  | | 32,98 |  | | 10,42 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 200,00 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | 0,73 | |  | | | 0,053655 | 35,71 | | | 1,6 | | 57,14 |  | | 3,07 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | кВт-ч | | 0,24 | |  | | | 0,01764 |  | | |  | | 6,86 |  | | 0,12 | |
|  | 01.7.07.12-0024 | Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | | | м2 | | 30 | |  | | | 2,205 | 12,83 | | | 1,25 | | 16,04 |  | | 35,37 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | 5 | |  | | | 0,3675 | 155,63 | | | 1,04 | | 161,86 |  | | 59,48 | |
|  | 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | | | т | | 0,002 | |  | | | 0,000147 | 70 296,20 | | | 1,39 | | 97 711,72 |  | | 14,36 | |
|  | 03.1.02.03-0011 | Известь строительная негашеная комовая, сорт I | | | т | | 0,01 | |  | | | 0,000735 | 5 275,05 | | | 1,85 | | 9 758,84 |  | | 7,17 | |
|  | 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | | | т | | 0,0102 | |  | | | 0,0007497 | 60 258,20 | | | 1,06 | | 63 873,69 |  | | 47,89 | |
|  | 11.1.03.06-0079 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III | | | м3 | | 0,04 | |  | | | 0,00294 | 5 764,42 | | | 1,92 | | 11 067,69 |  | | 32,54 | |
| *Н* | *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона* | | | *м3* | | *101,5* | |  | | | *7,46025* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *Н* | *08.4.03.03* | *Арматура* | | | *т* | | *8,1* | |  | | | *0,59535* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *Н* | *11.1.03.06* | *Щиты из досок* | | | *м2* | | *3,6* | |  | | | *0,2646* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **10 701,08** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 8 100,87 | |
|  | Пр/812-006.0-2 | НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | | | % | | 103 | |  | | | 103 |  | | |  | |  |  | | 8 343,90 | |
|  | Пр/774-006.0 | СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве | | | % | | 58 | |  | | | 58 |  | | |  | |  |  | | 4 698,50 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **323 040,54** |  | | **23 743,48** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **6.1** | **ФСБЦ-11.1.03.06-0070** | **Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II** | | | **м3** | | **0,06615** | | **1** | | | **0,06615** | **10 082,68** | | | **1,6** | | **16 132,29** |  | | **1 067,15** | |
|  |  | Объем=0,2646\*0,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **1 067,15** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **6.2** | **ФСБЦ-08.4.03.03-0032** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-III, диаметр 12 мм** | | | **т** | | **0,59535** | | **1** | | | **0,59535** | **64 493,00** | | | **0,89** | | **57 398,77** |  | | **34 172,36** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **34 172,36** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **6.3** | **ФСБЦ-04.1.02.05-0009** | **Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)** | | | **м3** | | **7,35** | | **1** | | | **7,35** | **5 072,17** | | | **3,33** | | **16 890,33** |  | | **124 143,93** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **124 143,93** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **7** | **ГЭСН23-01-030-02** | **Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм** | | | **100 м** | | **1,29** | | **1** | | | **1,29** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=(165-36) / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 38,3775 |  | | |  | |  |  | | 21 470,82 | |
|  | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | | | чел.-ч | | 0,06 | |  | | | 0,0774 |  | | |  | | 455,52 |  | | 35,26 | |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | | | чел.-ч | | 15,1 | |  | | | 19,479 |  | | |  | | 497,31 |  | | 9 687,10 | |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | | | чел.-ч | | 3,38 | |  | | | 4,3602 |  | | |  | | 560,00 |  | | 2 441,71 | |
|  | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | | | чел.-ч | | 11,21 | |  | | | 14,4609 |  | | |  | | 643,58 |  | | 9 306,75 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 5 703,55 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 1,29 |  | | |  | |  |  | | 1 035,08 | |
|  | 91.10.05-007 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т | | | маш.-ч | | 1 | |  | | | 1,29 | 2 279,32 | | | 1,61 | | 3 669,71 |  | | 4 733,93 | |
|  | 4-100-070 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7 | | | чел.-ч | | 1 | |  | | | 1,29 |  | | |  | | 802,39 |  | | 1 035,08 | |
|  | 91.17.04-056 | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм | | | маш.-ч | | 8,09 | |  | | | 10,4361 | 50,77 | | | 1,83 | | 92,91 |  | | 969,62 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 147,42 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | 2 | |  | | | 2,58 | 35,71 | | | 1,6 | | 57,14 |  | | 147,42 | |
| *Н* | *24.3.03.13* | *Трубы полиэтиленовые* | | | *м* | | *101* | |  | | | *130,29* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **28 356,87** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 22 505,90 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 26 556,96 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 16 654,37 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **55 479,22** |  | | **71 568,20** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **7.1** | **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** | | **129** | | **1** | | | **129** | **764,64** | | | **1,18** | | **902,28** |  | | **116 394,12** | |
|  |  | Объем=165-36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **116 394,12** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **8** | **ГЭСН23-01-020-01** | **Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 160 мм и 110 мм** | | | **100 м** | | **2,185** | | **1** | | | **2,185** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=(190+28,5) / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 49,6869 |  | | |  | |  |  | | 26 578,52 | |
|  | 1-100-36 | Средний разряд работы 3,6 | | | чел.-ч | | 22,74 | |  | | | 49,6869 |  | | |  | | 534,92 |  | | 26 578,52 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 274,03 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,19665 |  | | |  | |  |  | | 126,93 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 0,04 | |  | | | 0,0874 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 192,58 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 0,04 | |  | | | 0,0874 |  | | |  | | 752,24 |  | | 65,75 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,05 | |  | | | 0,10925 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 81,45 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,05 | |  | | | 0,10925 |  | | |  | | 560,00 |  | | 61,18 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 255,94 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | 2,05 | |  | | | 4,47925 | 35,71 | | | 1,6 | | 57,14 |  | | 255,94 | |
| *Н* | *24.3.01.04* | *Трубы ПВХ безнапорные, раструбные* | | | *м* | | *100* | |  | | | *218,5* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **27 235,42** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 26 705,45 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 31 512,43 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 19 762,03 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **35 931,30** |  | | **78 509,88** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **8.1** | **ФСБЦ-24.3.01.04-0030** | **Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 160 мм, толщина стенки 4,0 мм, длина 2000 мм** | | | **шт** | | **95** | | **1** | | | **95** | **952,75** | | | **1,02** | | **971,81** |  | | **92 321,95** | |
|  |  | Объем=190/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **92 321,95** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **8.2** | **ФСБЦ-24.3.01.04-0026** | **Труба НПВХ для систем наружного водоотведения, с раструбом и резиновым уплотнительным кольцом, кольцевая жесткость SN4, номинальный диаметр 110 мм, толщина 3,2 мм, длина 2000 мм** | | | **шт** | | **14,25** | | **1** | | | **14,25** | **502,82** | | | **1,02** | | **512,88** |  | | **7 308,54** | |
|  |  | Объем=28,5/2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **7 308,54** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **9** | **ГЭСН22-05-002-21 применительно** | **Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: свыше 30 до 50 м труб диаметром 400 мм** | | | **100 м** | | **0,75** | | **1** | | | **0,75** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=75 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 271,5 |  | | |  | |  |  | | 154 309,74 | |
|  | 1-100-41 | Средний разряд работы 4,1 | | | чел.-ч | | 362 | |  | | | 271,5 |  | | |  | | 568,36 |  | | 154 309,74 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 143 390,44 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 319,0125 |  | | |  | |  |  | | 201 582,08 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 5,8 | |  | | | 4,35 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 9 584,70 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 5,8 | |  | | | 4,35 |  | | |  | | 752,24 |  | | 3 272,24 | |
|  | 91.05.14-025 | Краны переставные, грузоподъемность 1 т | | | маш.-ч | | 110,35 | |  | | | 82,7625 | 47,36 | | | 1,75 | | 82,88 |  | | 6 859,36 | |
|  | 4-100-030 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 | | | чел.-ч | | 110,35 | |  | | | 82,7625 |  | | |  | | 497,31 |  | | 41 158,62 | |
|  | 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 | |  | | | 72,75 | 227,71 | | | 1,52 | | 346,12 |  | | 25 180,23 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 97 | |  | | | 72,75 |  | | |  | | 752,24 |  | | 54 725,46 | |
|  | 91.16.01-003 | Электростанции передвижные, мощность 30 кВт | | | маш.-ч | | 212,2 | |  | | | 159,15 |  | | |  | | 619,51 |  | | 98 595,02 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 212,2 | |  | | | 159,15 |  | | |  | | 643,58 |  | | 102 425,76 | |
|  | 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 | |  | | | 25,5 |  | | |  | | 123,73 |  | | 3 155,12 | |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | маш.-ч | | 3,05 | |  | | | 2,2875 | 4,35 | | | 1,61 | | 7,00 |  | | 16,01 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 3 443,06 | |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | | | м3 | | 1,14 | |  | | | 0,855 | 340,41 | | | 1,97 | | 670,61 |  | | 573,37 | |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | м3 | | 2,8 | |  | | | 2,1 | 114,64 | | | 1,23 | | 141,01 |  | | 296,12 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | 21,2 | |  | | | 15,9 | 155,63 | | | 1,04 | | 161,86 |  | | 2 573,57 | |
| *Н* | *23.5.01.08* | *Трубы стальные* | | | *м* | | *100,4* | |  | | | *75,3* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *П,Н* | *23.8.03.12* | *Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм* | | | *т* | | *0* | |  | | | *0* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **502 725,32** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 355 891,82 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 419 952,35 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 263 359,95 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **1 581 383,49** |  | | **1 186 037,62** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **9.1** | **ФСБЦ-23.5.02.02-1120** | **Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм** | | | **м** | | **36** | | **1** | | | **36** | **5 741,74** | | | **1,09** | | **6 258,50** |  | | **225 306,00** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **225 306,00** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **10** | **ГЭСН22-02-002-10 применительно** | **Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм** | | | **км** | | **0,036** | | **1** | | | **0,036** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=36/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 9,864 |  | | |  | |  |  | | 5 338,30 | |
|  | 1-100-37 | Средний разряд работы 3,7 | | | чел.-ч | | 274 | |  | | | 9,864 |  | | |  | | 541,19 |  | | 5 338,30 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 4 280,26 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 3,26664 |  | | |  | |  |  | | 2 146,71 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | маш.-ч | | 0,46 | |  | | | 0,01656 |  | | |  | | 2 028,54 |  | | 33,59 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 0,46 | |  | | | 0,01656 |  | | |  | | 643,58 |  | | 10,66 | |
|  | 91.08.04-022 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 1000 л | | | маш.-ч | | 67,74 | |  | | | 2,43864 | 119,89 | | | 1,51 | | 181,03 |  | | 441,47 | |
|  | 91.10.04-013 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм | | | маш.-ч | | 7,69 | |  | | | 0,27684 | 804,35 | | | 1,67 | | 1 343,26 |  | | 371,87 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 15,38 | |  | | | 0,55368 |  | | |  | | 643,58 |  | | 356,34 | |
|  | 91.10.04-024 | Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм | | | маш.-ч | | 11,34 | |  | | | 0,40824 | 494,34 | | | 1,67 | | 825,55 |  | | 337,02 | |
|  | 4-100-055 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5,5 | | | чел.-ч | | 22,68 | |  | | | 0,81648 |  | | |  | | 697,91 |  | | 569,83 | |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | | | маш.-ч | | 52,22 | |  | | | 1,87992 | 994,01 | | | 1,61 | | 1 600,36 |  | | 3 008,55 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 52,22 | |  | | | 1,87992 |  | | |  | | 643,58 |  | | 1 209,88 | |
|  | 91.10.08-002 | Установки для сушки труб диаметром 500 мм | | | маш.-ч | | 2,06 | |  | | | 0,07416 | 763,49 | | | 1,55 | | 1 183,41 |  | | 87,76 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 2 680,68 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | кВт-ч | | 57,24 | |  | | | 2,06064 |  | | |  | | 6,86 |  | | 14,14 | |
|  | 01.7.20.08-0021 | Брезент с огнеупорной пропиткой | | | м2 | | 1,2 | |  | | | 0,0432 | 108,68 | | | 1,43 | | 155,41 |  | | 6,71 | |
|  | 01.7.20.08-0162 | Ткань мешочная, ширина 950 мм, поверхностная плотность 190 г/м2 | | | 10 м2 | | 0,25 | |  | | | 0,009 | 592,04 | | | 1,43 | | 846,62 |  | | 7,62 | |
|  | 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 | |  | | | 0,0108 | 6 442,06 | | | 1,28 | | 8 245,84 |  | | 89,06 | |
|  | 12.2.03.11-0041 | Холсты стекловолокнистые термовлагоустойчивые | | | 10 м2 | | 159 | |  | | | 5,724 | 471,36 | | | 0,95 | | 447,79 |  | | 2 563,15 | |
| *П,Н* | *01.2.03.02* | *Грунтовка битумная* | | | *т* | | *0* | |  | | | *0* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастика* | | | *т* | | *8,7* | |  | | | *0,3132* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *Н* | *12.1.02.15* | *Материалы гидроизоляционные рулонные* | | | *м2* | | *1710* | |  | | | *61,56* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **14 445,95** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 7 485,01 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 8 832,31 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 5 538,91 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **800 476,94** |  | | **28 817,17** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **10.1** | **ФСБЦ-01.2.03.03-0063** | **Мастика битумно-резиновая изоляционная МБР-65** | | | **т** | | **0,3132** | | **1** | | | **0,3132** | **19 145,35** | | | **1,89** | | **36 184,71** |  | | **11 333,05** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **11 333,05** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **10.2** | **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** | | **61,56** | | **1** | | | **61,56** | **276,19** | | | **1,89** | | **522,00** |  | | **32 134,32** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **32 134,32** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **11** | **ГЭСН22-05-003-02 применительно** | **Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм** | | | **100 м** | | **0,36** | | **1** | | | **0,36** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=36 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 32,292 |  | | |  | |  |  | | 18 083,52 | |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | | | чел.-ч | | 89,7 | |  | | | 32,292 |  | | |  | | 560,00 |  | | 18 083,52 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 74,66 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,0684 |  | | |  | |  |  | | 38,30 | |
|  | 91.06.03-045 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т) | | | маш.-ч | | 26,08 | |  | | | 9,3888 |  | | |  | | 2,52 |  | | 23,66 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,19 | |  | | | 0,0684 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 51,00 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,19 | |  | | | 0,0684 |  | | |  | | 560,00 |  | | 38,30 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 3 456,55 | |
|  | 01.3.01.06-0051 | Смазка солидол жировой Ж | | | кг | | 4,8 | |  | | | 1,728 | 58,53 | | | 1,61 | | 94,23 |  | | 162,83 | |
|  | 01.7.19.04-0002 | Пластины резиновые рулонная вулканизированная | | | кг | | 31 | |  | | | 11,16 | 89,75 | | | 1,64 | | 147,19 |  | | 1 642,64 | |
|  | 08.1.02.11-0001 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг | | | т | | 0,0641 | |  | | | 0,023076 | 55 898,18 | | | 1,28 | | 71 549,67 |  | | 1 651,08 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **21 653,03** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 18 121,82 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 21 383,75 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 13 410,15 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **156 797,03** |  | | **56 446,93** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **11.1** | **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** | | **36** | | **1** | | | **36** | **764,64** | | | **1,18** | | **902,28** |  | | **32 482,08** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **32 482,08** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **12** | **ГЭСН23-03-001-06** | **Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах** | | | **10 м3** | | **1,380802** | | **1** | | | **1,380802** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=(0,38\*6+0,804\*12+0,02\*6+0,27\*6+0,02117\*6+0,013) / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 154,0975032 |  | | |  | |  |  | | 81 465,19 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | 111,6 | |  | | | 154,0975032 |  | | |  | | 528,66 |  | | 81 465,19 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 38 272,55 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 22,7141929 |  | | |  | |  |  | | 15 517,74 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 10,54 | |  | | | 14,5536531 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 32 067,23 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 10,54 | |  | | | 14,5536531 |  | | |  | | 752,24 |  | | 10 947,84 | |
|  | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | | | маш.-ч | | 0,61 | |  | | | 0,8422892 | 95,25 | | | 1,51 | | 143,83 |  | | 121,15 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 5,91 | |  | | | 8,1605398 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 6 084,17 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 5,91 | |  | | | 8,1605398 |  | | |  | | 560,00 |  | | 4 569,90 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 136 005,61 | |
|  | 01.3.01.08-0001 | Топливо дизельное | | | т | | 0,015 | |  | | | 0,020712 |  | | |  | | 68 717,04 |  | | 1 423,27 | |
|  | 01.7.07.29-0031 | Каболка | | | т | | 0,06 | |  | | | 0,0828481 | 160 056,60 | | | 1,66 | | 265 693,96 |  | | 22 012,24 | |
|  | 01.7.16.04-0013 | Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен | | | т | | 0,019 | |  | | | 0,0262352 | 109 483,34 | | | 1,27 | | 139 043,84 |  | | 3 647,84 | |
|  | 03.2.01.01-0001 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | | | т | | 0,007 | |  | | | 0,0096656 | 4 800,85 | | | 1,67 | | 8 017,42 |  | | 77,49 | |
|  | 04.1.02.05-0001 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50) | | | м3 | | 1,01 | |  | | | 1,39461 | 3 712,55 | | | 2,71 | | 10 061,01 |  | | 14 031,19 | |
|  | 04.1.02.05-0006 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | | | м3 | | 5,2 | |  | | | 7,1801704 | 4 742,74 | | | 2,71 | | 12 852,83 |  | | 92 285,51 | |
|  | 04.2.01.01-0048 | Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I | | | т | | 0,19 | |  | | | 0,2623524 | 3 622,62 | | | 2,66 | | 9 636,17 |  | | 2 528,07 | |
|  | 04.3.01.03-0001 | Раствор хризотилцементный | | | м3 | | 0,038 | |  | | | 0,0524705 |  | | |  | | 0,00 |  | | 0,00 | |
|  | 04.3.01.09-0012 | Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | | | м3 | | 0,82 | |  | | | 1,1322576 |  | | |  | | 0,00 |  | | 0,00 | |
| *П,Н* | *05.1.01.09* | *Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм* | | | *м3* | | *0* | |  | | | *0* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *П,Н* | *05.1.01.13* | *Плиты сборные железобетонные* | | | *шт* | | *0* | |  | | | *0* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *П,Н* | *07.2.05.01-0036* | *Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м* | | | *т* | | *0* | |  | | | *0* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *П,Н* | *08.1.02.06* | *Люки чугунные* | | | *шт* | | *0* | |  | | | *0* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **271 261,09** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 96 982,93 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 114 439,86 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 71 767,37 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **331 306,24** |  | | **457 468,32** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **12.1** | **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** | | **2,28** | | **1** | | | **2,28** | **10 149,72** | | | **2,19** | | **22 227,89** |  | | **50 679,59** | |
|  |  | Объем=0,38\*6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **50 679,59** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **12.2** | **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** | | **9,648** | | **1** | | | **9,648** | **10 696,82** | | | **1,62** | | **17 328,85** |  | | **167 188,74** | |
|  |  | Объем=0,804\*12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **167 188,74** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **12.3** | **ФСБЦ-05.1.01.09-0041** | **Кольца опорные железобетонные, объем до 0,1 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3** | | | **м3** | | **0,12** | | **1** | | | **0,12** | **19 608,32** | | | **1,62** | | **31 765,48** |  | | **3 811,86** | |
|  |  | Объем=0,02\*6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **3 811,86** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **12.4** | **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** | | **1,62** | | **1** | | | **1,62** | **17 837,53** | | | **1,59** | | **28 361,67** |  | | **45 945,91** | |
|  |  | Объем=0,27\*6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **45 945,91** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **12.5** | **ФСБЦ-08.1.02.06-0011** | **Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм // Люк Л диаметр лаза 750 мм (0,02117 м3)** | | | **шт** | | **6** | | **1** | | | **6** | **3 580,54** | | | **1,6** | | **5 728,86** |  | | **34 373,16** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **34 373,16** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **12.6** | **ФСБЦ-08.4.03.03-0024** | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-II, диаметр 16-18 мм (0,013 м3)** | | | **т** | | **0,1** | | **1** | | | **0,1** | **61 427,84** | | | **0,89** | | **54 670,78** |  | | **5 467,08** | |
|  |  | Объем=100/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **5 467,08** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **13** | **ГЭСН08-02-001-09 применительно** | **Кладка стен приямков и каналов // кладка стен 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** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **13.1** | **ФСБЦ-06.1.01.04-0010** | **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** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **13.2** | **ФСБЦ-04.3.02.09-0776** | **Смеси сухие гидроизоляционные проникающие, класс В22,5-В25 (М300-М350)** | | | **кг** | | **0,1105** | | **1** | | | **0,1105** | **127,13** | | | **2,16** | | **274,60** |  | | **30,34** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **30,34** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **14** | **ГЭСН22-03-002-01 применительно** | **Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов // монтаж перехода с полиэтиленовой трубы на стальную НСПС 160х159** | | | **10 шт** | | **0,1** | | **1** | | | **0,1** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,414 |  | | |  | |  |  | | 218,87 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | 4,14 | |  | | | 0,414 |  | | |  | | 528,66 |  | | 218,87 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 36,91 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,002 |  | | |  | |  |  | | 1,31 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 2,20 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 752,24 |  | | 0,75 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 0,75 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 560,00 |  | | 0,56 | |
|  | 91.17.04-057 | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм | | | маш.-ч | | 2,24 | |  | | | 0,224 | 82,85 | | | 1,83 | | 151,62 |  | | 33,96 | |
| *Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные части* | | | *шт* | | *10* | |  | | | *1* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **257,09** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 220,18 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 259,81 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 162,93 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **6 798,30** |  | | **679,83** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **14.1** | **ФСБЦ-23.8.04.08-0014** | **Соединение неразъемное полиэтилен-сталь, стандартное размерное отношение SDR11, наружный диаметр 160х159 мм** | | | **шт** | | **1** | | **1** | | | **1** | **1 726,41** | | | **1,24** | | **2 140,75** |  | | **2 140,75** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **2 140,75** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **15** | **ГЭСН22-03-002-01 применительно** | **Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов** | | | **10 шт** | | **0,1** | | **1** | | | **0,1** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,414 |  | | |  | |  |  | | 218,87 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | 4,14 | |  | | | 0,414 |  | | |  | | 528,66 |  | | 218,87 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 36,91 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,002 |  | | |  | |  |  | | 1,31 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 2,20 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 752,24 |  | | 0,75 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 0,75 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 560,00 |  | | 0,56 | |
|  | 91.17.04-057 | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм | | | маш.-ч | | 2,24 | |  | | | 0,224 | 82,85 | | | 1,83 | | 151,62 |  | | 33,96 | |
| *Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные части* | | | *шт* | | *10* | |  | | | *1* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **257,09** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 220,18 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 259,81 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 162,93 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **6 798,30** |  | | **679,83** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **15.1** | **ФСБЦ-24.3.05.08-0505** | **Отвод 45° полиэтиленовый сварной, ПЭ100, к напорным трубам, давление 1,6 МПа, диаметр 160 мм** | | | **шт** | | **1** | | **1** | | | **1** | **931,05** | | | **1,18** | | **1 098,64** |  | | **1 098,64** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **1 098,64** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **16** | **ГЭСН22-01-011-06** | **Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм** | | | **км** | | **0,0024** | | **1** | | | **0,0024** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=0,2\*12/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,891768 |  | | |  | |  |  | | 511,18 | |
|  | 2-100-02 | Рабочий 2 разряда | | | чел.-ч | | 0,6 | |  | | | 0,00144 |  | | |  | | 455,52 |  | | 0,66 | |
|  | 2-100-03 | Рабочий 3 разряда | | | чел.-ч | | 134,41 | |  | | | 0,322584 |  | | |  | | 497,31 |  | | 160,42 | |
|  | 2-100-04 | Рабочий 4 разряда | | | чел.-ч | | 76,22 | |  | | | 0,182928 |  | | |  | | 560,00 |  | | 102,44 | |
|  | 2-100-05 | Рабочий 5 разряда | | | чел.-ч | | 160,34 | |  | | | 0,384816 |  | | |  | | 643,58 |  | | 247,66 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 482,39 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,351 |  | | |  | |  |  | | 219,80 | |
|  | 91.10.05-004 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т | | | маш.-ч | | 32,17 | |  | | | 0,077208 | 994,01 | | | 1,61 | | 1 600,36 |  | | 123,56 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 32,17 | |  | | | 0,077208 |  | | |  | | 643,58 |  | | 49,69 | |
|  | 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 | |  | | | 0,072 | 11,68 | | | 1,6 | | 18,69 |  | | 1,35 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,41 | |  | | | 0,000984 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 0,73 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,41 | |  | | | 0,000984 |  | | |  | | 560,00 |  | | 0,55 | |
|  | 91.16.01-002 | Электростанции передвижные, мощность 4 кВт | | | маш.-ч | | 30 | |  | | | 0,072 |  | | |  | | 124,61 |  | | 8,97 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 30 | |  | | | 0,072 |  | | |  | | 560,00 |  | | 40,32 | |
|  | 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 | |  | | | 0,200808 | 1 069,08 | | | 1,62 | | 1 731,91 |  | | 347,78 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 83,67 | |  | | | 0,200808 |  | | |  | | 643,58 |  | | 129,24 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 52,85 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | 62,8 | |  | | | 0,15072 | 35,71 | | | 1,6 | | 57,14 |  | | 8,61 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | 45,67 | |  | | | 0,109608 | 155,63 | | | 1,04 | | 161,86 |  | | 17,74 | |
|  | 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | | | кВт-ч | | 46,17 | |  | | | 0,110808 |  | | |  | | 6,86 |  | | 0,76 | |
|  | 01.7.17.07-0054 | Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм | | | шт | | 1,43 | |  | | | 0,003432 | 104,63 | | | 1,24 | | 129,74 |  | | 0,45 | |
|  | 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 | |  | | | 0,001344 | 16 655,00 | | | 1,13 | | 18 820,15 |  | | 25,29 | |
| *Н* | *23.5.02.02* | *Трубы стальные* | | | *м* | | *1010* | |  | | | *2,424* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **1 266,22** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 730,98 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 862,56 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 540,93 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **1 112 379,17** |  | | **2 669,71** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **16.1** | **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** | | **2,424** | | **1** | | | **2,424** | **1 576,41** | | | **1,09** | | **1 718,29** |  | | **4 165,13** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **4 165,13** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **17** | **ГЭСН08-01-003-02 применительно** | **Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой // гидроизоляция ж/б изделий в 3 слоя Базалитом** | | | **100 м2** | | **1** | | **1** | | | **1** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=100 / 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 | |  | |  | | | 42,9 |  | | |  | |  |  | | 21 334,60 | |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | чел.-ч | | 14,3 | | 3 | | | 42,9 |  | | |  | | 497,31 |  | | 21 334,60 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 2 002,54 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 1,65 |  | | |  | |  |  | | 924,00 | |
|  | 91.08.04-021 | Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л | | | маш.-ч | | 1,79 | | 3 | | | 5,37 | 95,25 | | | 1,51 | | 143,83 |  | | 772,37 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,55 | | 3 | | | 1,65 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 1 230,17 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,55 | | 3 | | | 1,65 |  | | |  | | 560,00 |  | | 924,00 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 4 149,10 | |
|  | 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей | | | т | | 0,016 | | 3 | | | 0,048 | 62 186,75 | | | 1,39 | | 86 439,58 |  | | 4 149,10 | |
| *Н* | *01.2.01.02* | *Битум* | | | *т* | | *0,008* | | *3* | | | *0,024* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *Н* | *01.2.03.03* | *Мастика* | | | *т* | | *0,22* | | *3* | | | *0,66* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *Н* | *04.3.01.09* | *Раствор готовый кладочный* | | | *м3* | | *2,5* | | *3* | | | *7,5* |  | | |  | |  |  | |  | |
| *Н* | *12.1.02.15* | *Материалы гидроизоляционные рулонные* | | | *м2* | | *110* | | *3* | | | *330* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **28 410,24** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 22 258,60 | |
|  | Пр/812-008.0-2 | НР Конструкции из кирпича и блоков | | | % | | 111 | |  | | | 111 |  | | |  | |  |  | | 24 707,05 | |
|  | Пр/774-008.0 | СП Конструкции из кирпича и блоков | | | % | | 69 | |  | | | 69 |  | | |  | |  |  | | 15 358,43 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **68 475,72** |  | | **68 475,72** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **17.1** | **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 в 3 слоя ж/б изделий** | | | **м3** | | **2,4** | | **1** | | | **2,4** | **4 320,21** | | | **1,65** | | **7 128,35** |  | | **17 108,04** | |
|  |  | Объем=120/50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **17 108,04** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **18** | **ГЭСН07-01-001-01 применительно** | **Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т // укладка упоров на углу поворота напорной канализации** | | | **100 шт** | | **0,01** | | **1** | | | **0,01** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,652 |  | | |  | |  |  | | 332,42 | |
|  | 1-100-32 | Средний разряд работы 3,2 | | | чел.-ч | | 65,2 | |  | | | 0,652 |  | | |  | | 509,85 |  | | 332,42 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 671,70 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,2461 |  | | |  | |  |  | | 180,98 | |
|  | 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | | | маш.-ч | | 22,03 | |  | | | 0,2203 | 1 703,30 | | | 1,7 | | 2 895,61 |  | | 637,90 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 22,03 | |  | | | 0,2203 |  | | |  | | 752,24 |  | | 165,72 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | маш.-ч | | 0,97 | |  | | | 0,0097 |  | | |  | | 2 028,54 |  | | 19,68 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 0,97 | |  | | | 0,0097 |  | | |  | | 643,58 |  | | 6,24 | |
|  | 91.08.09-023 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок | | | маш.-ч | | 1,17 | |  | | | 0,0117 | 2,41 | | | 1,55 | | 3,74 |  | | 0,04 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 1,61 | |  | | | 0,0161 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 12,00 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 1,61 | |  | | | 0,0161 |  | | |  | | 560,00 |  | | 9,02 | |
|  | 91.18.01-508 | Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин | | | маш.-ч | | 1,17 | |  | | | 0,0117 | 115,43 | | | 1,54 | | 177,76 |  | | 2,08 | |
| *Н* | *05.1.05.04* | *Конструкции сборные железобетонные* | | | *шт* | | *100* | |  | | | *1* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **1 185,10** | |
| 18.1 | ФСБЦ-02.3.01.02-1116 | Песок природный для строительных работ II класс, мелкий | | | м3 | | 9,6 | |  | | | 0,096 |  | | |  | | 923,93 |  | | 88,70 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 513,40 | |
|  | Пр/812-007.0-2 | НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | | | % | | 111 | |  | | | 111 |  | | |  | |  |  | | 569,87 | |
|  | Пр/774-007.0 | СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве | | | % | | 73 | |  | | | 73 |  | | |  | |  |  | | 374,78 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **221 845,00** |  | | **2 218,45** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **18.1** | **ФСБЦ-05.2.02.01-0051** | **Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3** | | | **м3** | | **0,16** | | **1** | | | **0,16** | **5 943,77** | | | **2,37** | | **14 086,73** |  | | **2 253,88** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **2 253,88** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **19** | **ГЭСН22-03-002-01 применительно** | **Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов** | | | **10 шт** | | **0,1** | | **1** | | | **0,1** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,414 |  | | |  | |  |  | | 218,87 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | 4,14 | |  | | | 0,414 |  | | |  | | 528,66 |  | | 218,87 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 36,91 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,002 |  | | |  | |  |  | | 1,31 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 2,20 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 752,24 |  | | 0,75 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 0,75 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 560,00 |  | | 0,56 | |
|  | 91.17.04-057 | Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм | | | маш.-ч | | 2,24 | |  | | | 0,224 | 82,85 | | | 1,83 | | 151,62 |  | | 33,96 | |
| *Н* | *24.3.05.19* | *Фасонные части* | | | *шт* | | *10* | |  | | | *1* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **257,09** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 220,18 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 259,81 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 162,93 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **6 798,30** |  | | **679,83** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **19.1** | **ФСБЦ-24.3.05.08-0625** | **Отвод 90° полиэтиленовый сварной, ПЭ100, к напорным трубам, давление 0,63 МПа, диаметр 160 мм** | | | **шт** | | **1** | | **1** | | | **1** | **919,82** | | | **1,18** | | **1 085,39** |  | | **1 085,39** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **1 085,39** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **20** | **ГЭСНр65-02-006-02** | **Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 150 мм** | | | **100 шт** | | **0,01** | | **1** | | | **0,01** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 1,36 |  | | |  | |  |  | | 701,92 | |
|  | 1-100-33 | Средний разряд работы 3,3 | | | чел.-ч | | 136 | |  | | | 1,36 |  | | |  | | 516,12 |  | | 701,92 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 0,75 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,001 |  | | |  | |  |  | | 0,56 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,1 | |  | | | 0,001 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 0,75 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,1 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 560,00 |  | | 0,56 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 2 189,01 | |
|  | 01.1.02.08-0005 | Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 250 мм | | | 1000 шт | | 0,1 | |  | | | 0,001 | 74 198,03 | | | 0,97 | | 71 972,09 |  | | 71,97 | |
|  | 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 | | 1,2 | |  | | | 0,012 | 145 801,49 | | | 1,21 | | 176 419,80 |  | | 2 117,04 | |
| *Н* | *08.3.05.02* | *Сталь листовая* | | | *т* | | *0,16* | |  | | | *0,0016* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **2 892,24** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 702,48 | |
|  | Пр/812-099.2 | НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные) | | | % | | 104 | |  | | | 104 |  | | |  | |  |  | | 730,58 | |
|  | Пр/774-099.2 | СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные) | | | % | | 52 | |  | | | 52 |  | | |  | |  |  | | 365,29 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **398 811,00** |  | | **3 988,11** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **20.1** | **ФСБЦ-23.8.05.01-0002** | **Заглушка фланцевая из высокопрочного чугуна с наружным лаковым покрытием, номинальный диаметр 150 мм** | | | **шт** | | **1** | | **1** | | | **1** | **1 918,85** | | | **1,5** | | **2 878,28** |  | | **2 878,28** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **2 878,28** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **20.2** | **ФСБЦ-24.3.05.01-0043** | **Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 160 мм** | | | **шт** | | **3** | | **1** | | | **3** | **638,40** | | | **1,18** | | **753,31** |  | | **2 259,93** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **2 259,93** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **21** | **ГЭСН22-06-002-05** | **Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 150 мм** | | | **км** | | **0,35** | | **1** | | | **0,35** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=350/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 8,645 |  | | |  | |  |  | | 4 299,24 | |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | чел.-ч | | 24,7 | |  | | | 8,645 |  | | |  | | 497,31 |  | | 4 299,24 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 1 295,94 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | 64,8 | |  | | | 22,68 | 35,71 | | | 1,6 | | 57,14 |  | | 1 295,94 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **5 595,18** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 4 299,24 | |
|  | Пр/812-018.0-2 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 118 | |  | | | 118 |  | | |  | |  |  | | 5 073,10 | |
|  | Пр/774-018.0 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | | | % | | 74 | |  | | | 74 |  | | |  | |  |  | | 3 181,44 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **39 570,63** |  | | **13 849,72** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
|  |  | **Итого по разделу 2 Устройство сетей канализации** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4 896 980,40** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **Раздел 3. Устройство сетей электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **ГЭСН01-01-010-38** | **Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 2** | | | **1000 м3** | | **0,0641** | | **1** | | | **0,0641** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=(46,1+18) / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,37819 |  | | |  | |  |  | | 172,27 | |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | чел.-ч | | 5,9 | |  | | | 0,37819 |  | | |  | | 455,52 |  | | 172,27 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 2 802,85 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 1,883899 |  | | |  | |  |  | | 1 212,44 | |
|  | 91.01.05-084 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,4 м3 | | | маш.-ч | | 29,39 | |  | | | 1,883899 | 947,64 | | | 1,57 | | 1 487,79 |  | | 2 802,85 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 29,39 | |  | | | 1,883899 |  | | |  | | 643,58 |  | | 1 212,44 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **4 187,56** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 1 384,71 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | 93 | |  | | | 93 |  | | |  | |  |  | | 1 287,78 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | 46 | |  | | | 46 |  | | |  | |  |  | | 636,97 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **95 355,85** |  | | **6 112,31** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **2** | **ГЭСН01-02-057-02** | **Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2** | | | **100 м3** | | **0,0075** | | **1** | | | **0,0075** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=0,75 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 1,155 |  | | |  | |  |  | | 526,13 | |
|  | 1-100-20 | Средний разряд работы 2,0 | | | чел.-ч | | 154 | |  | | | 1,155 |  | | |  | | 455,52 |  | | 526,13 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **526,13** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 526,13 | |
|  | Пр/812-001.2-2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | 90 | |  | | | 90 |  | | |  | |  |  | | 473,52 | |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | 40 | |  | | | 40 |  | | |  | |  |  | | 210,45 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **161 346,67** |  | | **1 210,10** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **3** | **ГЭСНм08-02-142-01** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | | | **100 м** | | **1,402** | | **1** | | | **1,402** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=(100,2+40) / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 7,4306 |  | | |  | |  |  | | 4 067,96 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | 5,3 | |  | | | 7,4306 |  | | |  | | 547,46 |  | | 4 067,96 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 4 076,57 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 5,4678 |  | | |  | |  |  | | 3 061,97 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 3,9 | |  | | | 5,4678 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 4 076,57 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 3,9 | |  | | | 5,4678 |  | | |  | | 560,00 |  | | 3 061,97 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **11 206,50** | |
| 3.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 81,36 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 7 129,93 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 98 | |  | | | 98 |  | | |  | |  |  | | 6 987,33 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 51 | |  | | | 51 |  | | |  | |  |  | | 3 636,26 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **15 628,71** |  | | **21 911,45** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **3.1** | **Коммерческое предложение** | **Песок природный для строительных работ** | | | **м3** | | **16** | | **1** | | | **16** |  | | |  | | **625,00** |  | | **10 000,00** | |
|  |  | Объем=12+4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | Цена=750/1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **10 000,00** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **4** | **ГЭСНм08-02-143-05** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной** | | | **100 м** | | **1,402** | | **1** | | | **1,402** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=(100,2+40) / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,67296 |  | | |  | |  |  | | 314,99 | |
|  | 1-100-23 | Средний разряд работы 2,3 | | | чел.-ч | | 0,48 | |  | | | 0,67296 |  | | |  | | 468,06 |  | | 314,99 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 20,91 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,02804 |  | | |  | |  |  | | 15,70 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,02 | |  | | | 0,02804 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 20,91 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,02 | |  | | | 0,02804 |  | | |  | | 560,00 |  | | 15,70 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **351,60** | |
| 4.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 6,30 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 330,69 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 98 | |  | | | 98 |  | | |  | |  |  | | 324,08 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 51 | |  | | | 51 |  | | |  | |  |  | | 168,65 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **606,73** |  | | **850,63** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **4.1** | **ФСБЦ-01.7.06.08-0011** | **Лента сигнальная полиэтиленовая ЛСЭ-150, длина 100 м, ширина 150 мм** | | | **шт** | | **100,6** | | **1** | | | **100,6** | **358,10** | | | **1,75** | | **626,68** |  | | **63 044,01** | |
|  |  | Объем=100,2+40/100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **63 044,01** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **5** | **ГЭСНм08-02-412-04** | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2** | | | **100 м** | | **1,032** | | **1** | | | **1,032** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=103,2 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 9,24672 |  | | |  | |  |  | | 5 062,21 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | 8,96 | |  | | | 9,24672 |  | | |  | | 547,46 |  | | 5 062,21 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 182,60 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,12384 |  | | |  | |  |  | | 81,26 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 0,06 | |  | | | 0,06192 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 136,43 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 0,06 | |  | | | 0,06192 |  | | |  | | 752,24 |  | | 46,58 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,06 | |  | | | 0,06192 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 46,17 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,06 | |  | | | 0,06192 |  | | |  | | 560,00 |  | | 34,68 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 525,18 | |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | | | м | | 26,67 | |  | | | 27,52344 | 5,87 | | | 0,99 | | 5,81 |  | | 159,91 | |
|  | 01.7.07.20-0002 | Тальк молотый, сорт I | | | т | | 0,00116 | |  | | | 0,0011971 | 43 821,53 | | | 1,66 | | 72 743,74 |  | | 87,08 | |
|  | 14.4.02.04-0142 | Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный | | | кг | | 0,02 | |  | | | 0,02064 | 79,88 | | | 1,61 | | 128,61 |  | | 2,65 | |
|  | 20.2.01.05-0007 | Гильзы кабельные медные 35 мм | | | 100 шт | | 0,05 | |  | | | 0,0516 | 3 141,34 | | | 1,23 | | 3 863,85 |  | | 199,37 | |
|  | 20.2.02.01-0014 | Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм | | | 1000 шт | | 0,0122 | |  | | | 0,0125904 | 3 287,80 | | | 1,84 | | 6 049,55 |  | | 76,17 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **5 851,25** | |
| 5.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 101,24 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 5 143,47 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 98 | |  | | | 98 |  | | |  | |  |  | | 5 040,60 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 51 | |  | | | 51 |  | | |  | |  |  | | 2 623,17 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **13 194,05** |  | | **13 616,26** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **5.1** | **ФСБЦ-21.1.06.07-1144 применительно** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 5х6ок(N, PE)-660** | | | **1000 м** | | **0,11** | | **1** | | | **0,11** | **88 306,77** | | | **1,31** | | **115 681,87** |  | | **12 725,01** | |
|  |  | Объем=110 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **12 725,01** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **6** | **ГЭСНм10-06-003-04** | **Кабель, прокладываемый в траншее, масса 1м кабеля: до 6 кг** | | | **км кабеля** | | **0,04** | | **1** | | | **0,04** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=40/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 3,2 |  | | |  | |  |  | | 1 591,39 | |
|  | 1-100-30 | Средний разряд работы 3,0 | | | чел.-ч | | 80 | |  | | | 3,2 |  | | |  | | 497,31 |  | | 1 591,39 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 2 421,68 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,92 |  | | |  | |  |  | | 642,08 | |
|  | 91.01.01-039 | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.) | | | маш.-ч | | 11,5 | |  | | | 0,46 |  | | |  | | 3 701,42 |  | | 1 702,65 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 11,5 | |  | | | 0,46 |  | | |  | | 752,24 |  | | 346,03 | |
|  | 91.11.01-012 | Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | | | маш.-ч | | 11,5 | |  | | | 0,46 | 995,51 | | | 1,5 | | 1 493,27 |  | | 686,90 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 11,5 | |  | | | 0,46 |  | | |  | | 643,58 |  | | 296,05 | |
|  | 91.14.05-041 | Транспортеры прицепные кабельные, грузоподъемность до 7 т | | | маш.-ч | | 11,5 | |  | | | 0,46 | 34,41 | | | 2,03 | | 69,85 |  | | 32,13 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **4 655,15** | |
| 6.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 31,83 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 2 233,47 | |
|  | Пр/812-051.3-2 | НР Прокладка и монтаж междугородных линий связи | | | % | | 112 | |  | | | 112 |  | | |  | |  |  | | 2 501,49 | |
|  | Пр/774-051.3 | СП Прокладка и монтаж междугородных линий связи | | | % | | 52 | |  | | | 52 |  | | |  | |  |  | | 1 161,40 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **208 746,75** |  | | **8 349,87** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **6.1** | **ФСБЦ-21.1.06.08-0186** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х240мс(N)-1000** | | | **1000 м** | | **0,0424** | | **1** | | | **0,0424** | **1 105 911,36** | | | **1,31** | | **1 448 743,88** |  | | **61 426,74** | |
|  |  | Объем=(40\*1,06) / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **61 426,74** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **7** | **ГЭСН46-03-001-13** | **Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 110 мм** | | | **100 отверстий** | | **0,01** | | **1** | | | **0,01** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,264 |  | | |  | |  |  | | 147,84 | |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | | | чел.-ч | | 26,4 | |  | | | 0,264 |  | | |  | | 560,00 |  | | 147,84 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 25,97 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,265 |  | | |  | |  |  | | 169,04 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 1,8 | |  | | | 0,018 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 13,42 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 1,8 | |  | | | 0,018 |  | | |  | | 560,00 |  | | 10,08 | |
|  | 91.21.20-013 | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм | | | маш.-ч | | 24,7 | |  | | | 0,247 | 33,86 | | | 1,5 | | 50,79 |  | | 12,55 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 24,7 | |  | | | 0,247 |  | | |  | | 643,58 |  | | 158,96 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 2,37 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | 4,14 | |  | | | 0,0414 | 35,71 | | | 1,6 | | 57,14 |  | | 2,37 | |
| *П,Н* | *01.7.17.09-0074* | *Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм* | | | *шт* | | *0* | |  | | | *0* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **345,22** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 316,88 | |
|  | Пр/812-040.1-2 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | | 104 | |  | | | 104 |  | | |  | |  |  | | 329,56 | |
|  | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | | 59 | |  | | | 59 |  | | |  | |  |  | | 186,96 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **86 174,00** |  | | **861,74** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **7.1** | **ГЭСН46-03-001-29** | **На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-13** | | | **100 отверстий** | | **0,01** | | **1** | | | **0,01** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=1 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | глубина 500 мм ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,63 |  | | |  | |  |  | | 352,80 | |
|  | 1-100-40 | Средний разряд работы 4,0 | | | чел.-ч | | 2,1 | | 30 | | | 0,63 |  | | |  | | 560,00 |  | | 352,80 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 18,89 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,372 |  | | |  | |  |  | | 239,41 | |
|  | 91.21.20-013 | Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм | | | маш.-ч | | 1,24 | | 30 | | | 0,372 | 33,86 | | | 1,5 | | 50,79 |  | | 18,89 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 1,24 | | 30 | | | 0,372 |  | | |  | | 643,58 |  | | 239,41 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 3,55 | |
|  | 01.7.03.01-0001 | Вода | | | м3 | | 0,207 | | 30 | | | 0,0621 | 35,71 | | | 1,6 | | 57,14 |  | | 3,55 | |
| *П,Н* | *01.7.17.09-0074* | *Сверло кольцевое алмазное, диаметр 110 мм* | | | *шт* | | *0* | | *30* | | | *0* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **614,65** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 592,21 | |
|  | Пр/812-040.1-2 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | | 104 | |  | | | 104 |  | | |  | |  |  | | 615,90 | |
|  | Пр/774-040.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | | | % | | 59 | |  | | | 59 |  | | |  | |  |  | | 349,40 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **157 995,00** |  | | **1 579,95** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **7.2** | **ГЭСН29-01-253-01 применительно** | **Установка гильз из стальных труб диаметром: 100 мм** | | | **10 шт** | | **0,1** | | **1** | | | **0,1** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=1 / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,816 |  | | |  | |  |  | | 431,39 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | 8,16 | |  | | | 0,816 |  | | |  | | 528,66 |  | | 431,39 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 0,12 | |
|  | 91.17.04-042 | Аппараты для газовой сварки и резки | | | маш.-ч | | 0,03 | |  | | | 0,003 | 4,35 | | | 1,61 | | 7,00 |  | | 0,02 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | 0,03 | |  | | | 0,003 |  | | |  | | 32,98 |  | | 0,10 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 1,14 | |
|  | 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | | | м3 | | 0,0045 | |  | | | 0,00045 | 340,41 | | | 1,97 | | 670,61 |  | | 0,30 | |
|  | 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический | | | м3 | | 0,022 | |  | | | 0,0022 | 114,64 | | | 1,23 | | 141,01 |  | | 0,31 | |
|  | 01.3.05.16-0022 | Карбид кальция для кусков 50/80 | | | т | | 0,00002 | |  | | | 0,000002 | 98 861,99 | | | 1,85 | | 182 894,68 |  | | 0,37 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | 0,01 | |  | | | 0,001 | 155,63 | | | 1,04 | | 161,86 |  | | 0,16 | |
| *П,Н* | *23.3.06.02* | *Трубы стальные* | | | *м* | | *0* | |  | | | *0* |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **432,65** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 431,39 | |
|  | Пр/812-023.1-2 | НР Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ | | | % | | 147 | |  | | | 147 |  | | |  | |  |  | | 634,14 | |
|  | Пр/774-023.1 | СП Тоннели и метрополитены, закрытый способ работ | | | % | | 75 | |  | | | 75 |  | | |  | |  |  | | 323,54 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **13 903,30** |  | | **1 390,33** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **7.3** | **ФСБЦ-23.3.06.02-0010** | **Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм** | | | **м** | | **0,5** | | **1** | | | **0,5** | **1 171,65** | | | **0,94** | | **1 101,35** |  | | **550,68** | |
|  |  | Объем=500/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **550,68** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **8** | **ГЭСНм08-02-471-04** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (18 диаметром - 9 метров)** | | | **10 шт** | | **0,3** | | **1** | | | **0,3** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=3 / 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 2,163 |  | | |  | |  |  | | 1 184,16 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | 7,21 | |  | | | 2,163 |  | | |  | | 547,46 |  | | 1 184,16 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 136,68 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,078 |  | | |  | |  |  | | 51,18 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 0,13 | |  | | | 0,039 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 85,93 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 0,13 | |  | | | 0,039 |  | | |  | | 752,24 |  | | 29,34 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,13 | |  | | | 0,039 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 29,08 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,13 | |  | | | 0,039 |  | | |  | | 560,00 |  | | 21,84 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | 2,19 | |  | | | 0,657 |  | | |  | | 32,98 |  | | 21,67 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 727,02 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | 0,78 | |  | | | 0,234 | 155,63 | | | 1,04 | | 161,86 |  | | 37,88 | |
|  | 14.4.01.09-0427 | Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 | | | кг | | 2 | |  | | | 0,6 | 911,56 | | | 1,26 | | 1 148,57 |  | | 689,14 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **2 099,04** | |
| 8.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 23,68 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 1 235,34 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 98 | |  | | | 98 |  | | |  | |  |  | | 1 210,63 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 51 | |  | | | 51 |  | | |  | |  |  | | 630,02 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **13 211,23** |  | | **3 963,37** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **8.1** | **ФСБЦ-08.4.03.02-0002** | **Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс A-I, диаметр 6-22 мм** | | | **т** | | **0,018** | | **1** | | | **0,018** | **63 745,00** | | | **0,89** | | **56 733,05** |  | | **1 021,19** | |
|  |  | Объем=6\*3/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **1 021,19** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **9** | **ГЭСНм08-02-472-02** | **Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2** | | | **100 м** | | **0,05** | | **1** | | | **0,05** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,72 |  | | |  | |  |  | | 394,17 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | 14,4 | |  | | | 0,72 |  | | |  | | 547,46 |  | | 394,17 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 33,94 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,02 |  | | |  | |  |  | | 13,12 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 0,2 | |  | | | 0,01 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 22,03 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 0,2 | |  | | | 0,01 |  | | |  | | 752,24 |  | | 7,52 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,2 | |  | | | 0,01 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 7,46 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,2 | |  | | | 0,01 |  | | |  | | 560,00 |  | | 5,60 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | 2,7 | |  | | | 0,135 |  | | |  | | 32,98 |  | | 4,45 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 219,77 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | 0,9 | |  | | | 0,045 | 155,63 | | | 1,04 | | 161,86 |  | | 7,28 | |
|  | 14.4.01.09-0427 | Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 | | | кг | | 3,7 | |  | | | 0,185 | 911,56 | | | 1,26 | | 1 148,57 |  | | 212,49 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **661,00** | |
| 9.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 7,88 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 407,29 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 98 | |  | | | 98 |  | | |  | |  |  | | 399,14 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 51 | |  | | | 51 |  | | |  | |  |  | | 207,72 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **25 514,80** |  | | **1 275,74** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **9.1** | **ФСБЦ-08.3.07.01-0042** | **Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм** | | | **т** | | **0,0065** | | **1** | | | **0,0065** | **67 961,14** | | | **0,91** | | **61 844,64** |  | | **401,99** | |
|  |  | Объем=6,5/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **401,99** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **10** | **ГЭСН01-02-061-02** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2** | | | **100 м3** | | **0,0075** | | **1** | | | **0,0075** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=0,75 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,729 |  | | |  | |  |  | | 318,37 | |
|  | 1-100-15 | Средний разряд работы 1,5 | | | чел.-ч | | 97,2 | |  | | | 0,729 |  | | |  | | 436,72 |  | | 318,37 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **318,37** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 318,37 | |
|  | Пр/812-001.2-2 | НР Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | 90 | |  | | | 90 |  | | |  | |  |  | | 286,53 | |
|  | Пр/774-001.2 | СП Земляные работы, выполняемые ручным способом | | | % | | 40 | |  | | | 40 |  | | |  | |  |  | | 127,35 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **97 633,33** |  | | **732,25** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **11** | **ГЭСН01-01-034-05 применительно** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2** | | | **1000 м3** | | **0,0501** | | **1** | | | **0,0501** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=(34,1+16) / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 405,00 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,12525 |  | | |  | |  |  | | 94,22 | |
|  | 91.01.01-038 | Бульдозеры, мощность 121 кВт (165 л.с.) | | | маш.-ч | | 2,5 | |  | | | 0,12525 | 1 796,40 | | | 1,8 | | 3 233,52 |  | | 405,00 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 2,5 | |  | | | 0,12525 |  | | |  | | 752,24 |  | | 94,22 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **499,22** | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 94,22 | |
|  | Пр/812-001.1-2 | НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | 93 | |  | | | 93 |  | | |  | |  |  | | 87,62 | |
|  | Пр/774-001.1 | СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом | | | % | | 46 | |  | | | 46 |  | | |  | |  |  | | 43,34 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **12 578,44** |  | | **630,18** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **12** | **ГЭСНм08-02-472-07 применительно** | **Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2** | | | **100 м** | | **0,05** | | **1** | | | **0,05** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=5 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,925 |  | | |  | |  |  | | 506,40 | |
|  | 1-100-38 | Средний разряд работы 3,8 | | | чел.-ч | | 18,5 | |  | | | 0,925 |  | | |  | | 547,46 |  | | 506,40 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 38,69 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,023 |  | | |  | |  |  | | 15,09 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 0,23 | |  | | | 0,0115 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 25,34 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 0,23 | |  | | | 0,0115 |  | | |  | | 752,24 |  | | 8,65 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,23 | |  | | | 0,0115 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 8,57 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,23 | |  | | | 0,0115 |  | | |  | | 560,00 |  | | 6,44 | |
|  | 91.17.04-233 | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | | | маш.-ч | | 2,9 | |  | | | 0,145 |  | | |  | | 32,98 |  | | 4,78 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 154,99 | |
|  | 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм | | | кг | | 1,3 | |  | | | 0,065 | 155,63 | | | 1,04 | | 161,86 |  | | 10,52 | |
|  | 08.3.05.02-0021 | Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм | | | т | | 0,004 | |  | | | 0,0002 | 71 131,50 | | | 0,87 | | 61 884,41 |  | | 12,38 | |
|  | 14.4.01.09-0427 | Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2 | | | кг | | 2,3 | |  | | | 0,115 | 911,56 | | | 1,26 | | 1 148,57 |  | | 132,09 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **715,17** | |
| 12.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 10,13 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 521,49 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 98 | |  | | | 98 |  | | |  | |  |  | | 511,06 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 51 | |  | | | 51 |  | | |  | |  |  | | 265,96 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **30 046,40** |  | | **1 502,32** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **12.1** | **ФСБЦ-08.3.07.01-0042** | **Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм** | | | **т** | | **0,0065** | | **1** | | | **0,0065** | **67 961,14** | | | **0,91** | | **61 844,64** |  | | **401,99** | |
|  |  | Объем=6,5/1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **401,99** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **13** | **ГЭСНм10-01-055-03** | **Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной** | | | **100 м** | | **0,2** | | **1** | | | **0,2** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=20 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 7,8 |  | | |  | |  |  | | 4 123,55 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | 39 | |  | | | 7,8 |  | | |  | | 528,66 |  | | 4 123,55 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 649,13 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,32 |  | | |  | |  |  | | 205,95 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | маш.-ч | | 1,6 | |  | | | 0,32 |  | | |  | | 2 028,54 |  | | 649,13 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 1,6 | |  | | | 0,32 |  | | |  | | 643,58 |  | | 205,95 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 297,48 | |
|  | 01.7.15.14-0168 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм | | | т | | 0,00139 | |  | | | 0,000278 | 110 308,96 | | | 1,39 | | 153 329,45 |  | | 42,63 | |
|  | 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | | | т | | 0,0033 | |  | | | 0,00066 | 4 338,27 | | | 1,62 | | 7 028,00 |  | | 4,64 | |
|  | 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | | | т | | 0,00036 | |  | | | 0,000072 | 88 783,86 | | | 1,06 | | 94 110,89 |  | | 6,78 | |
|  | 22.2.02.15-0003 | Скрепы фигурные СкФ-30 | | | 100 шт | | 3,12 | |  | | | 0,624 | 325,10 | | | 1,2 | | 390,12 |  | | 243,43 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **5 276,11** | |
| 13.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 82,47 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 4 329,50 | |
|  | Пр/812-051.1-2 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | | 91 | |  | | | 91 |  | | |  | |  |  | | 3 939,85 | |
|  | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | | 46 | |  | | | 46 |  | | |  | |  |  | | 1 991,57 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **56 450,00** |  | | **11 290,00** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **13.1** | **ФСБЦ-21.1.06.07-1144** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 5х6ок(N, PE)-660** | | | **1000 м** | | **0,02** | | **1** | | | **0,02** | **88 306,77** | | | **1,31** | | **115 681,87** |  | | **2 313,64** | |
|  |  | Объем=20 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **2 313,64** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **14** | **ГЭСНм10-01-055-06** | **Прокладка кабеля, масса 1 м: до 3 кг, по стене бетонной** | | | **100 м** | | **0,06** | | **1** | | | **0,06** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=6 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 2,94 |  | | |  | |  |  | | 1 554,26 | |
|  | 1-100-35 | Средний разряд работы 3,5 | | | чел.-ч | | 49 | |  | | | 2,94 |  | | |  | | 528,66 |  | | 1 554,26 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 243,42 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,12 |  | | |  | |  |  | | 77,23 | |
|  | 91.06.05-011 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т | | | маш.-ч | | 2 | |  | | | 0,12 |  | | |  | | 2 028,54 |  | | 243,42 | |
|  | 4-100-050 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5 | | | чел.-ч | | 2 | |  | | | 0,12 |  | | |  | | 643,58 |  | | 77,23 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 91,59 | |
|  | 01.7.15.14-0168 | Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 70 мм | | | т | | 0,00171 | |  | | | 0,0001026 | 110 308,96 | | | 1,39 | | 153 329,45 |  | | 15,73 | |
|  | 03.1.01.01-0002 | Гипс строительный Г-3 | | | т | | 0,00069 | |  | | | 0,0000414 | 4 338,27 | | | 1,62 | | 7 028,00 |  | | 0,29 | |
|  | 08.3.03.04-0012 | Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | | | т | | 0,00045 | |  | | | 0,000027 | 88 783,86 | | | 1,06 | | 94 110,89 |  | | 2,54 | |
|  | 22.2.02.15-0003 | Скрепы фигурные СкФ-30 | | | 100 шт | | 3,12 | |  | | | 0,1872 | 325,10 | | | 1,2 | | 390,12 |  | | 73,03 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **1 966,50** | |
| 14.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 31,09 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 1 631,49 | |
|  | Пр/812-051.1-2 | НР Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | | 91 | |  | | | 91 |  | | |  | |  |  | | 1 484,66 | |
|  | Пр/774-051.1 | СП Прокладка и монтаж сетей связи | | | % | | 46 | |  | | | 46 |  | | |  | |  |  | | 750,49 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **70 545,67** |  | | **4 232,74** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **14.1** | **ФСБЦ-21.1.06.08-0186** | **Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШв 4х240мс(N)-1000** | | | **1000 м** | | **0,006** | | **1** | | | **0,006** | **1 105 911,36** | | | **1,31** | | **1 448 743,88** |  | | **8 692,46** | |
|  |  | Объем=6 / 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **8 692,46** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **15** | **ГЭСНм08-03-575-01** | **Прибор или аппарат** | | | **шт** | | **1** | | **1** | | | **1** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 1,03 |  | | |  | |  |  | | 594,02 | |
|  | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | | | чел.-ч | | 1,03 | |  | | | 1,03 |  | | |  | | 576,72 |  | | 594,02 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 4,23 | |
|  | 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные | | | кг | | 0,02 | |  | | | 0,02 | 174,93 | | | 1,21 | | 211,67 |  | | 4,23 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **598,25** | |
| 15.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 11,88 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 594,02 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 98 | |  | | | 98 |  | | |  | |  |  | | 582,14 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 51 | |  | | | 51 |  | | |  | |  |  | | 302,95 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **1 495,22** |  | | **1 495,22** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **15.1 О** | **ФСБЦ-62.1.01.09-1136 применительно** | **Выключатель автоматический 3P, 16 А, 4,5 кА, характеристика C (выключатель BA47-100)** | | | **шт** | | **1** | | **1** | | | **1** | **367,84** | | | **1,2** | | **441,41** |  | | **441,41** | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **441,41** | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | |  |  | |  | |  |
| **16** | **ГЭСНм08-03-574-01** | **Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2** | | | **100 шт** | | **0,1** | | **1** | | | **0,1** |  | | |  | |  |  | |  | |
|  |  | Объем=10 / 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | ОТ(ЗТ) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 1,545 |  | | |  | |  |  | | 891,03 | |
|  | 1-100-42 | Средний разряд работы 4,2 | | | чел.-ч | | 15,45 | |  | | | 1,545 |  | | |  | | 576,72 |  | | 891,03 | |
|  | 2 | ЭМ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 2,95 | |
|  |  | ОТм(ЗТм) | | | чел.-ч | |  | |  | | | 0,002 |  | | |  | |  |  | | 1,31 | |
|  | 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | | | маш.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 2 203,38 |  | | 2,20 | |
|  | 4-100-060 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 | | | чел.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 752,24 |  | | 0,75 | |
|  | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | | | маш.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 | 477,92 | | | 1,56 | | 745,56 |  | | 0,75 | |
|  | 4-100-040 | ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 | | | чел.-ч | | 0,01 | |  | | | 0,001 |  | | |  | | 560,00 |  | | 0,56 | |
|  | 4 | М | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 117,78 | |
|  | 01.3.01.02-0002 | Вазелин технический | | | кг | | 0,1 | |  | | | 0,01 | 150,04 | | | 1,61 | | 241,56 |  | | 2,42 | |
|  | 01.7.02.09-0002 | Шпагат бумажный, диаметр 2,5 мм | | | кг | | 0,02 | |  | | | 0,002 | 187,38 | | | 0,99 | | 185,51 |  | | 0,37 | |
|  | 01.7.06.05-0041 | Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм | | | м | | 16,67 | |  | | | 1,667 | 5,87 | | | 0,99 | | 5,81 |  | | 9,69 | |
|  | 01.7.06.07-0002 | Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм | | | 10 м | | 1 | |  | | | 0,1 | 37,71 | | | 1,75 | | 65,99 |  | | 6,60 | |
|  | 01.7.20.04-0005 | Нитки швейные армированные | | | кг | | 0,01 | |  | | | 0,001 | 395,65 | | | 1,43 | | 565,78 |  | | 0,57 | |
|  | 10.3.02.03-0011 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30 | | | кг | | 0,08 | |  | | | 0,008 | 931,11 | | | 1,62 | | 1 508,40 |  | | 12,07 | |
|  | 14.4.03.17-0101 | Лак КФ-965 | | | т | | 0,0001 | |  | | | 0,00001 | 308 849,70 | | | 1,22 | | 376 796,63 |  | | 3,77 | |
|  | 25.2.01.01-0001 | Бирки-оконцеватели маркировочные А671 | | | 100 шт | | 1,02 | |  | | | 0,102 | 655,90 | | | 1,23 | | 806,76 |  | | 82,29 | |
|  |  | **Итого прямые затраты** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | **1 013,07** | |
| 16.1 | 421/пр\_2020\_п.75\_пп.а | Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы | | | % | | 2 | |  | | | 2 |  | | |  | |  |  | | 17,82 | |
|  |  | ФОТ | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | | 892,34 | |
|  | Пр/812-049.3-2 | НР Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 98 | |  | | | 98 |  | | |  | |  |  | | 874,49 | |
|  | Пр/774-049.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | | | % | | 51 | |  | | | 51 |  | | |  | |  |  | | 455,09 | |
|  |  | **Всего по позиции** | | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | **23 604,70** |  | | **2 360,47** | |
|  |  | **Итого по разделу 3 Устройство сетей электроснабжения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **244 384,05** | |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 315 774,78 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 774 281,88 | |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 599 476,66 | |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 444 125,10 | |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 497 891,14 | |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 816 589,91 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 731 880,36 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 588 469,05 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 438 777,18 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 989 052,21 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 298 300,67 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 770 110,44 | |
|  |  | Монтажные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 636 731,31 | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 401,52 | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 007,61 | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 347,92 | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 508 838,93 | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 524,85 | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 610,48 | |
|  |  | Оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 441,41 | |
|  |  | Инженерное оборудование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 441,41 | |
|  |  | **Всего** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | **Всего с непредвиденными** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |