Приложение 1

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки (Техническое задание)**

**на выполнение работ по устройству сетей водоотведения 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.

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

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

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

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

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

Перечень и объем выполняемых работ указаны в локальном сметном расчете.

Локальный сметный расчет

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | | | Единица измерения | | Количество | | | | | | | Сметная стоимость, руб. | | | | | | | | | |
|
| на единицу измерения | | | коэффициенты | | всего с учетом коэффициентов | | на единицу измерения в базисном уровне цен | | индекс | | на единицу измерения в текущем уровне цен | | коэффициенты | всего в текущем уровне цен | | |
| 1 | 2 | 3 | | | 4 | | 5 | | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | 12 | | |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |
| **Раздел 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** | | |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |
| **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** | | |
|  |  | **Всего по разделу 2 Устройство сетей канализации** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3 306 172,10** | | |
|  |  | **Итоги по смете:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Всего прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 052 219,62 | | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 417 104,61 | | |
|  |  | Эксплуатация машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 337 940,45 | | |
|  |  | Оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 279 098,90 | | |
|  |  | Материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 018 075,66 | | |
|  |  | Строительные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 306 172,10 | | |
|  |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | оплата труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 417 104,61 | | |
|  |  | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 337 940,45 | | |
|  |  | оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 279 098,90 | | |
|  |  | материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 018 075,66 | | |
|  |  | накладные расходы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 783 079,70 | | |
|  |  | сметная прибыль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 470 872,78 | | |
|  |  | Всего ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 696 203,51 | | |
|  |  | Всего накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 783 079,70 | | |
|  |  | Всего сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 470 872,78 | | |
|  |  | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 123,44 | | |
|  |  | **Всего с непредвиденными** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | НДС 20% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  |  | **ВСЕГО по смете** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |